Multimedia Box VW Touareg mit RNS 850
Bedienungsanleitung
Instruction manual

1623

Audiotechnik Dietz Vertriebs-GmbH ● Benzstr. 12 ● 67269 Grünstadt ● info@dietz.biz ● www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Allgemeine Hinweise 3
Lieferumfang 4
Allgemeine Sicherheitshinweise 4
Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb 5
Installationshinweise 8
Interface Anbindung 9
Antennen 9
Stromversorgung 10
Anschluss Videoleitung 10
Codierung 12
USB Schnittstelle 13
Bedienelemente 14
Multifunktionsanzeige 14
RNS 850 Bedieneinheit 14
Erste Inbetriebnahme 15
Bedienung Video Interface 18
Programmauswahl über Senderliste 18
Manuelle Programmauswahl 19
Echtzeit TV Aufnahmefunktion 19
TV Aufnahmen abspielen 20
TV Programme als Favoriten speichern 21
Gespeicherte TV Programme löschen 21
Videotext 22
EPG Electronic Program Guide 22
MP3 Musikwiedergabe 23
Musikdatei manuell auswählen 23
Musikdatei Vor- Zurückspulen 24
Videowiedergabe 25
Videodatei manuell auswählen 25
Videodatei Vor- Zurückspulen 26
Einstellungen 27
Setup 27
Wartungshinweise 28
Technische Daten 28

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Lieferumfang

- 1 St. Bedienungsanleitung
- 1 St. Multimedia Interface 1623
- 1 St. Lichtleiteranschlusskabel
- 1 St. Kabelbaum
- 2 St. Antennen

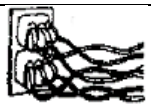
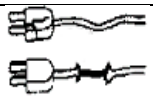
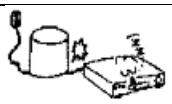
Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG
Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

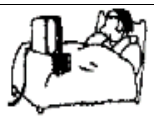
- **Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an.**
  Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- **Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.**

HINWEIS
Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

	Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Strom-anschlußkabel nicht gequetscht wird.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

	Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!
	Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.
	Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.
	Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn: a) Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen b) Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung). c) das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner)
	Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.
	Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.
	Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.
	Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.
	Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.
	Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!
	Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebs-Erlaubnis und der Garantieanspruch.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Multimedia Box

DVB-T Integrierter DVB-T Receiver mit Aufnahmefunktion
E13 Zulassung - 10R-03-12423
Video/Audio Kodierung: MPEG II (Kein MPEG4 /HDTV)
Echtzeit TV Aufnahme auf USB - z.B. 3h Aufnahmedauer bei einem 5GB USB-Stick
Format der TV-Aufnahme: *.mpg

USB Schnittstelle für USB – Sticks und Festplatte (FAT 32) - Speicherkapazität 40GB
HINWEIS: Nur für Festplatten mit einem Stromverbrauch bis 500mA - Bei höherem Stromverbrauch wird eine externe Stromversorgung benötigt.
Unterstützte Audioformate: mp3, wav
Unterstützte Videoformate: mpg; *.dat; *.vob; *.avi mit MPEG4 ASP.
USB Anschlusskabel darf nicht länger als 2 Meter sein!

HINWEIS: Vor Installation ist zu prüfen, ob das Fahrzeug mit Adaptern von Fremdmarken ausgestattet ist. Sollte ein nicht von Audiotechnik Dietz GmbH entwickeltes Interface verbaut sein wird für die uneingeschränkte Funktion des Multimedia Adapters nicht garantiert. Gegebenenfalls ist das markenfremde Interface aus dem Fahrzeug zu entfernen.

HINWEIS: Lichtwellenleiter dürfen NICHT GEKNICKT werden! Empfohlener Verlegeradius liegt bei 40mm.
Bei fehlerhafter Installation kommt es zu höheren Dämpfungen und Laufzeitunterscheiden. In diesem Fall wird für die uneingeschränkte Funktion des Multimedia Adapters nicht garantiert.

HINWEIS: USB Verzeichnisstruktur

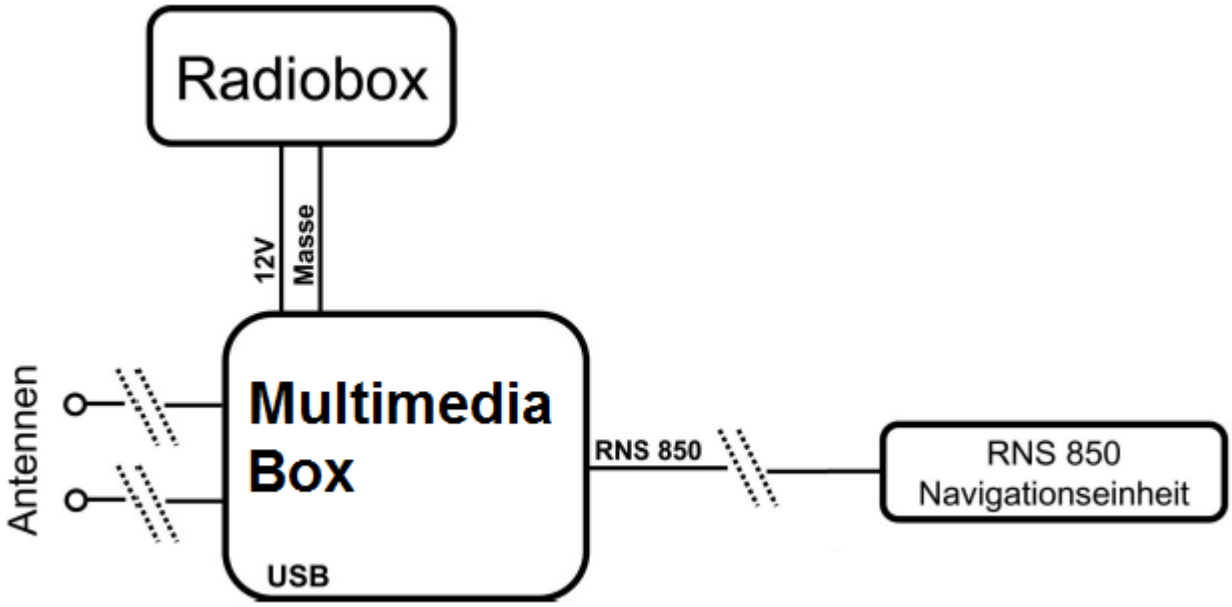
Es können bis zu 95 Einträge im Stammverzeichnis angelegt werden. Jeder dieser Einträge kann wiederum bis zu 95 Einträge enthalten.

HINWEIS: Einträge setzen sich zusammen aus einzelnen Dateien sowie Verzeichnissen.

HINWEIS: Nach der ersten Installation führt die Anlage automatisch einen Sendersuchlauf durch. Zur Aktualisierung der Senderliste bitte siehe Kapitel „Erste Inbetriebnahme“.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

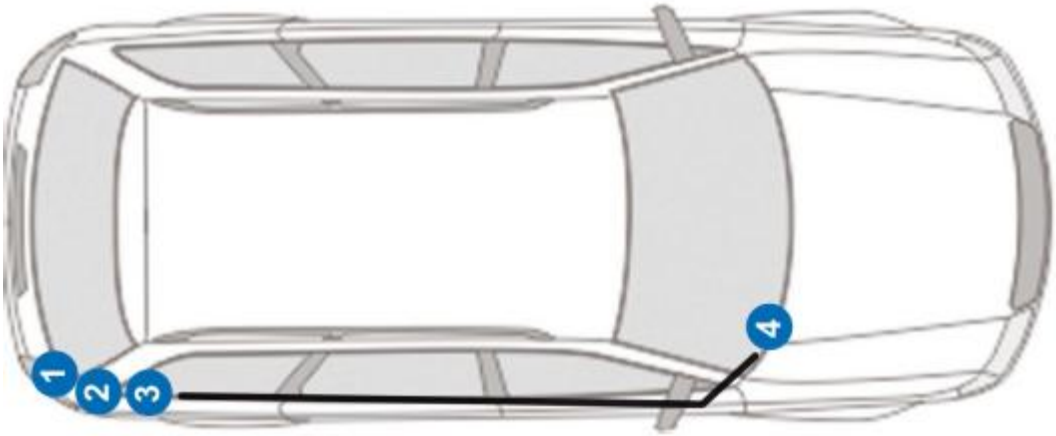
Anschlussdiagramm



Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Installationshinweise

Für Fahrzeuge OHNE werksseitig verbautem DVD Wechsler



1 – Radioteil
2 – DVD Wechsler (wenn Werkseitig verbaut)
3 – Multimedia Adapter
4 – Multimedia Einheit RNS 850

VW Touareg

Demontieren Sie die Heckabschlußblende (Abb. 1). Lösen Sie die Schrauben der Verzurrösen und entnehmen Sie die Blende (Abb. 2). Lösen Sie die Schrauben der D-Säulen Verkleidung (Abb. 3).

Abb.1

Abb.2

Abb. 3

Rechte Seitenverkleidung lösen. Die Radiobox befindet sich senkrecht montiert neben dem Infotainment Rack (Abb. 4).

Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Interface Anbindung

Lichtwellenleiter

Der Anschluss erfolgt Plug & Play an der Rückseite des Radioteils.

Entfernen Sie den originalen Lichtwellenleiterstecker aus dem Radioteil (Abb. 1). Verbinden Sie den originalen Lichtleiterstecker mit der Buchse vom gelieferten Kabelsatz (Abb. 2).

Abb.1

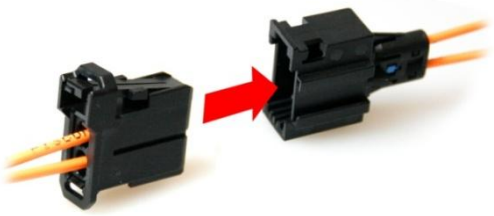


Abb.2

Integrieren Sie den Lichtleiter vom gelieferten Kabelsatz an dem Radioteil (Abb. 3). Abbildung 4 zeigt die korrekte Einbindung des Interface.

Abb.3

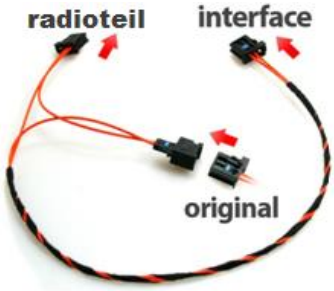


Abb.4

18-poligen Stecker sowie den Lichtleiterstecker zum Interface verbinden (Abb. 5).

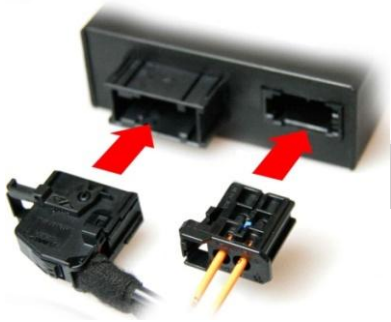


Abb. 5

Abb. 6

Antennen

Antennenstecker zur Einheit verbinden (Abb. 6). Um einen einwandfreien Empfang gewährleisten zu können, sollten die Antennen mit entsprechendem Abstand zu: - Abgeschirmten Glasflächen / Karosserie / Sonstige Teile – die den Signalempfang beeinträchtigen installiert werden.
Die Antennen sind senkrecht oder waagerecht anzuordnen. Es empfiehlt sich, einige Tests vorzunehmen, um die ideale Position der Antenne im Fahrzeug zu bestimmen.

HINWEIS: Installationsreihenfolge beachten – **ZUERST** Antennen zum Interface verbinden, **DANACH** die Stromversorgung herstellen. Wird dies nicht beachtet ist die Phantomspeisung deaktiviert. Dies schwächt den TV Empfang und es werden weniger Sender empfangen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Stromversorgung

Der Anschluss der Stromversorgung erfolgt am Quadlock-Stecker der Radiobox.
Die Leitungen **Braun (Masse)** und **Rot (Dauerplus)** sind mit einer Löt- oder neuen Crimpverbindung spezifisch zum Fahrzeug zu verbinden (Abb. 1, 2). **Keine Quetschverbinder verwenden!**

Abb. 1

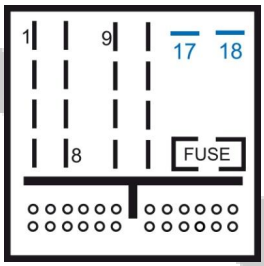


Abb.2

BRAUN – PIN 17 **ROT – PIN 18**

Anschluss Videoleitung

Videoleitung in den vorderen Bereich des Fahrzeuges verlegen (Abb. 1).

Abb.1

Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Handschuhfach (Abb. 2 – 4) und trennen Sie die originalen Steckverbindungen von der Multimedia Einheit RNS 850.

Abb.2

Abb.3

Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Entnehmen Sie die RNS 850 Einheit. Verbinden Sie die gelieferte Videoleitung zur **RNS 850 Einheit** – **FAKRA GRÜN** (Abb. 5).

Abb.5

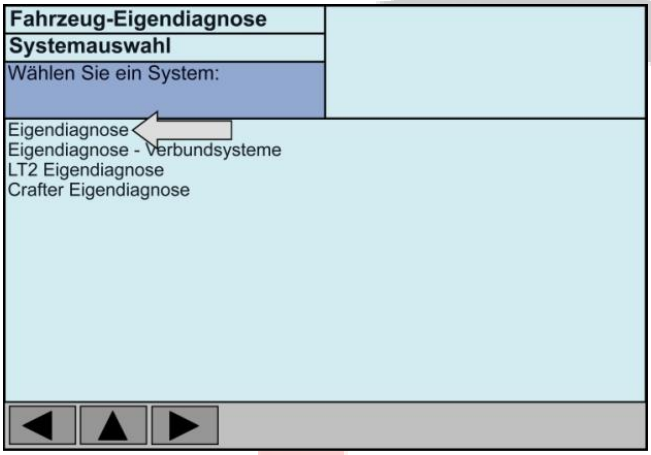
ACHTUNG: Ist das Fahrzeug werksseitig mit einem DVD-Wechsler ausgestattet, kann das Interface nicht verbaut werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

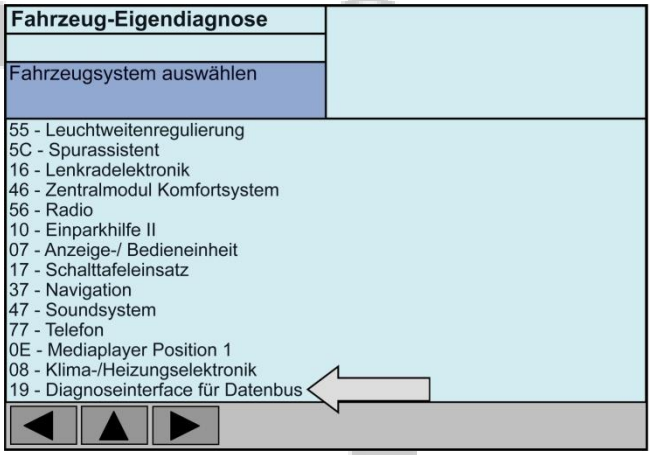
Codierung

Zur Codierung des Fahrzeuges kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen VW Partner. Zur Durchführung der Fahrzeugcodierung ist die **Fahrzeug-Eigendiagnose** zu wählen.

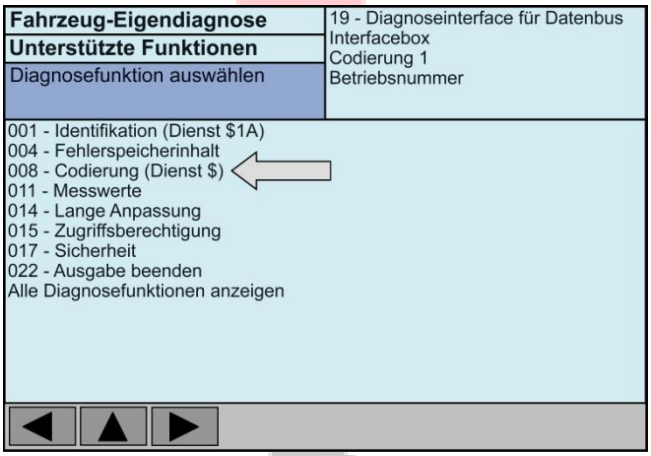
Adresse 19



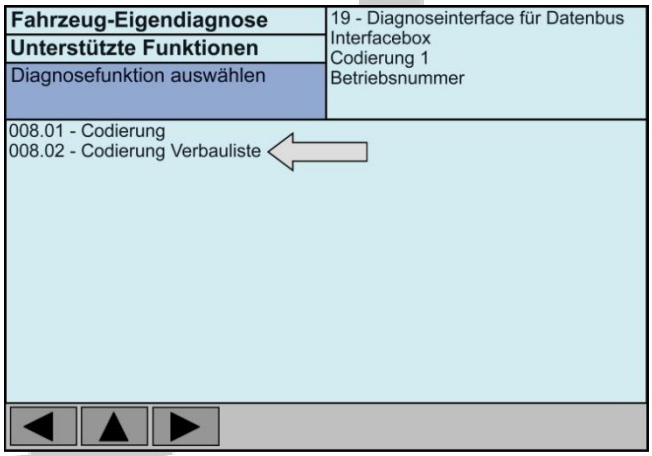
Eigendiagnose



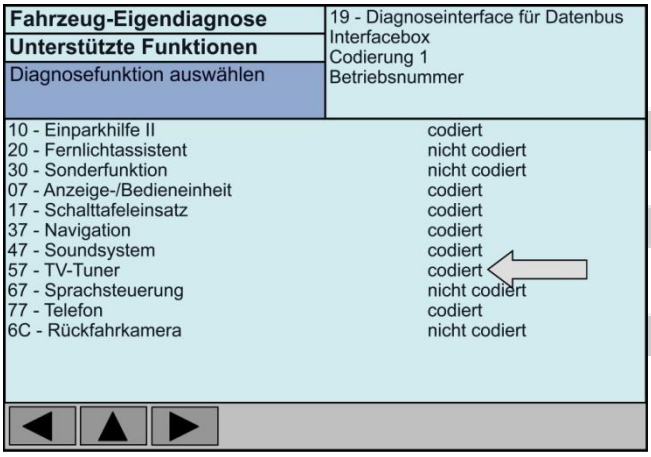
Adresse 19 Diagnoseinterface für Datenbus



Codierung



Verbauliste



TV-Tuner auf codiert setzen – Codierung bestätigen

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

USB Schnittstelle

Schnittstelle für USB – Sticks und Festplatte

mp3 Musikwiedergabe – Videowiedergabe

Speicherkapazität insgesamt (Audio + Video) bis 40GB – **FAT32** Formatierung

HINWEIS: Nur für Festplatten mit einem Stromverbrauch bis 500mA - Bei höherem Stromverbrauch wird eine externe Stromversorgung benötigt (z.B. Dietz Artikel D_UPB1000).

Dateistruktur für die gesamte USB Quelle (Audio + Video): Es können bis zu **95 Einträge** im Stammverzeichnis angelegt werden. Jeder dieser Einträge kann wiederum bis zu 95 Einträge enthalten.

HINWEIS: Einträge setzen sich zusammen aus einzelnen Dateien sowie Verzeichnissen.

Unterstützte Audio Formate: *.mp3, *.wav

Unterstützte Video Formate: *.mpg; *.dat; *.vob; *.avi (MPEG4 ASP, XviD, DivX4.0/5.0/6.0)

Automatischer **Dateifilter** – Bei Auswahl der USB Audio bzw. USB Video Funktion werden nur Musikdateien oder Videodateien zur Auswahl angezeigt.

Last-Position-Memory-Funktion:

- Bei Audiowiedergabe startet der zuletzt gehörte Titel von vorn
- Bei Videowiedergabe wird genau dort gestartet wo beendet wurde

TV Aufnahme in Echtzeit

HINWEIS: Zur TV Aufnahme muss ein USB-Medium mit dem Interface verbunden sein und genügend freie Speicherkapazität aufweisen.

z.B. 3h Aufnahmedauer bei einem 5GB USB-Stick

Format der TV-Aufnahme: *.mpg

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Bedienelemente

Multifunktionslenkrad

Mittels Menü-Taste gelangen Sie in das TV Menü. Mittels Pfeil-Tasten springen Sie zwischen den jeweiligen Auswahlmöglichkeiten. Mit der **OK**-Taste erfolgt die Auswahl des jeweiligen Menüpunktes. Zum Verlassen des Menüs Menüpunkt **ZURÜCK** wählen oder Zurück-Taste betätigen.

Auf der linken Seite wird die Lautstärke reguliert.

Abb. 1

Multifunktionsanzeige

Die Menüstruktur der Multimedia Box wird gleichzeitig in der Multifunktionsanzeige (MFA) angezeigt.

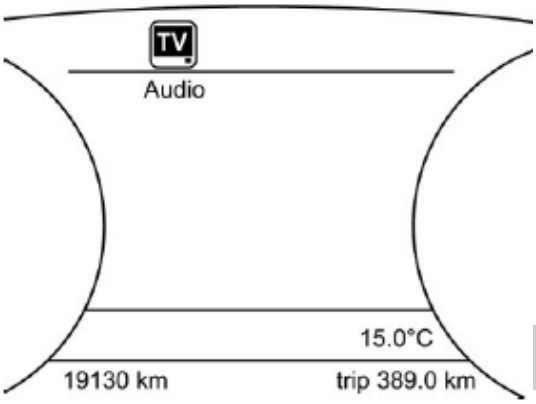


Abb. 2

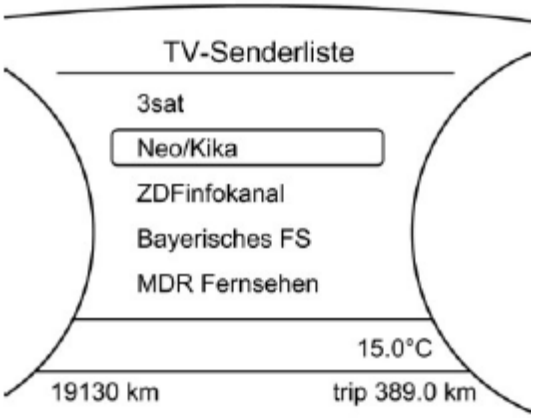


Abb. 3

RNS 850 Bedieneinheit

Die Anlage wird über die RNS 850 Bedieneinheit sowie über das Touchscreen gesteuert (Abb. 4).

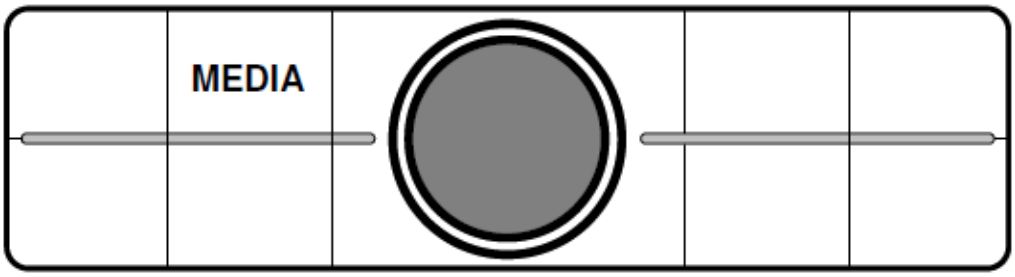


Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Erste Inbetriebnahme

1. Nach Betätigung der Taste **MEDIA** (Abb. 1) kann die Quelle **TV-Tuner** ausgewählt werden (Abb. 2).

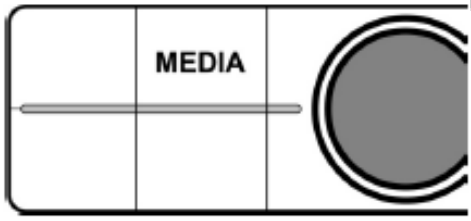


Abb.1

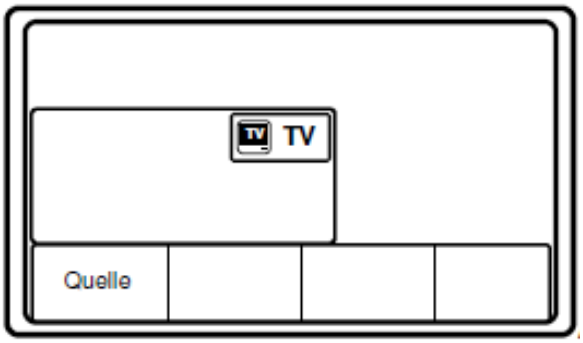


Abb.2

2. Menüpunkt **SENDER** auswählen > Hier besteht die Auswahl von 65 Kanälen.

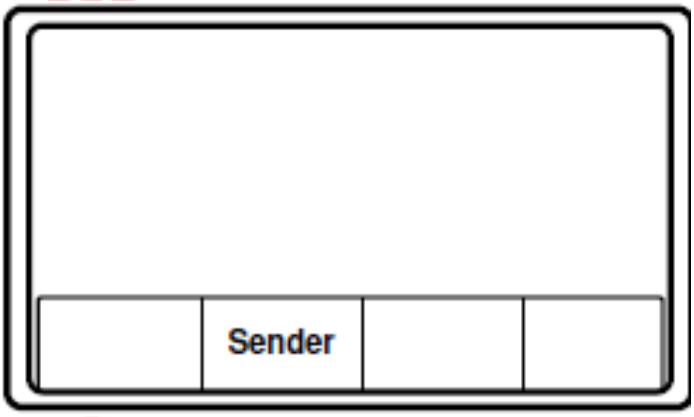


Abb. 3

3. scrollen bis…**99 SETUP** > auswählen

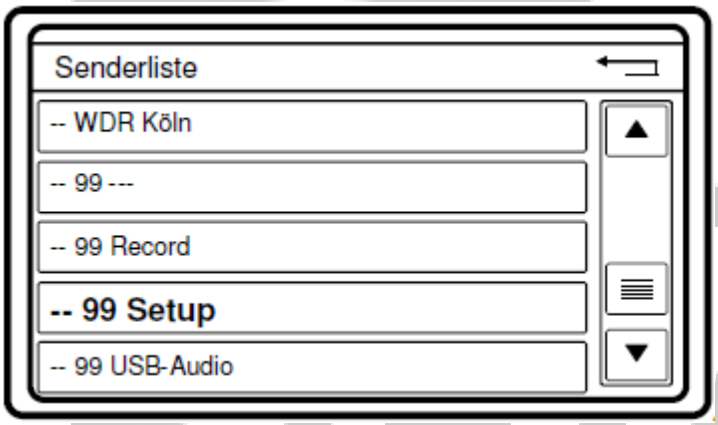


Abb. 4

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

4. **REGION & LANGUAGE** auswählen >

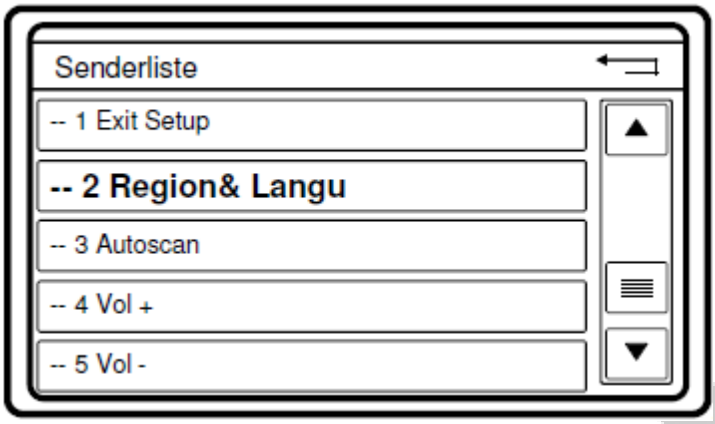


Abb. 5

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

5. **REGION** auswählen (z.B. GERMANY)

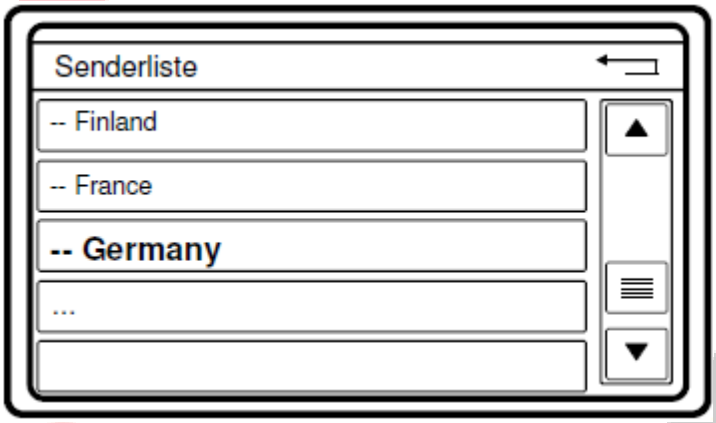


Abb. 6

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

6. **SPRACHE** auswählen (z.B. GERMAN)

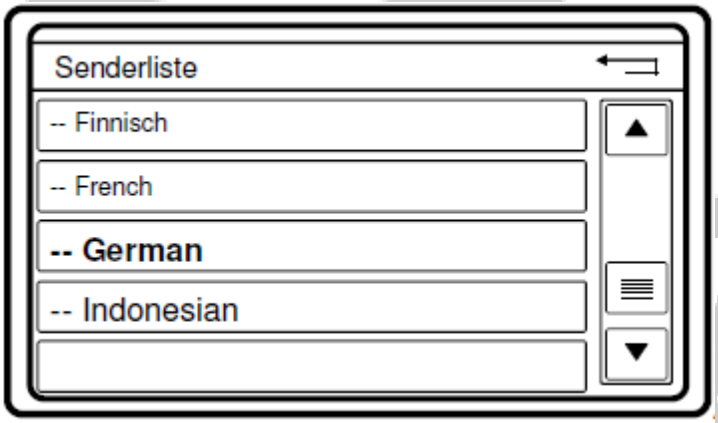


Abb. 7

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

7. **99 SETUP** auswählen >

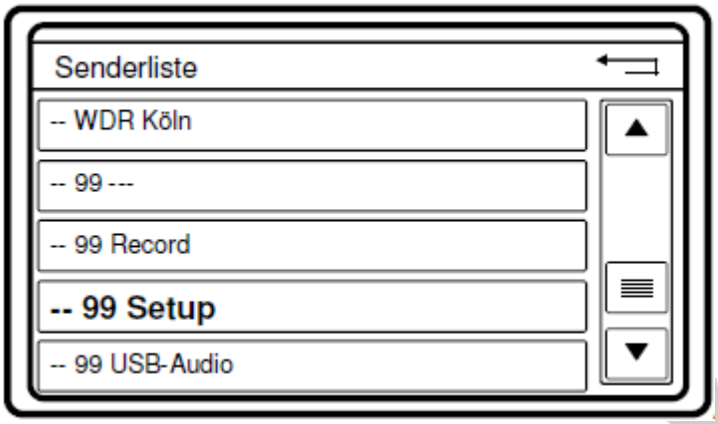


Abb. 8

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

8. **AUTOSCAN** auswählen > Sendersuchlauf startet automatisch

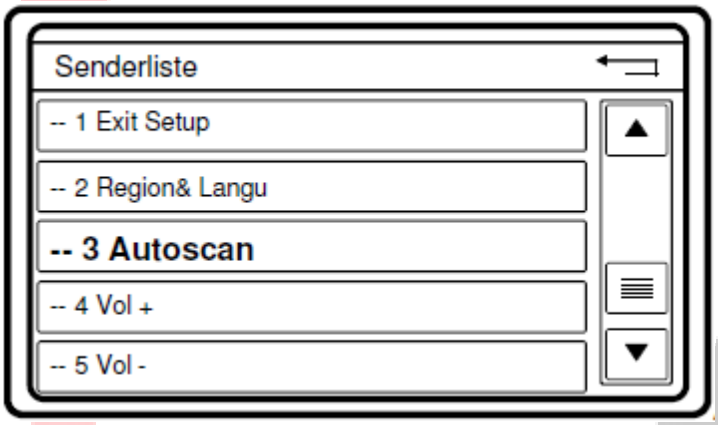


Abb. 9

Nach Beendigung des Sendersuchlaufes schaltet der DVB-T auf das erste Programm.

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

9. **99 SETUP** auswählen >

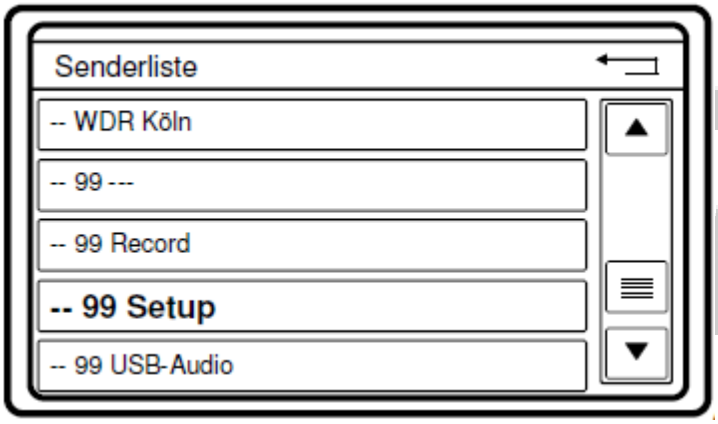


Abb. 10

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

10. **VOL +**auswählen > Grundlaustärke auf die Lautstärke vom Fahrzeugradio bzw. anderen Audioquellen anpassen.

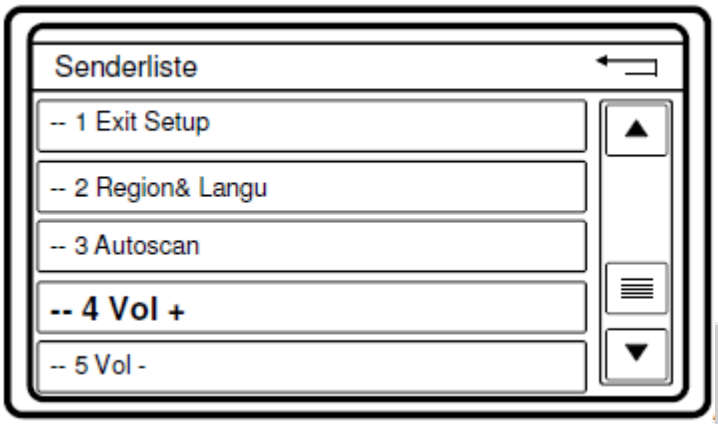


Abb.11

Über den Menüpunkt **EXIT SETUP** die Einstellungen verlassen.

Bedienung Video Interface

Nach Betätigung der Taste **MEDIA** (Abb. 1) kann die Quelle **TV-Tuner** ausgewählt werden (Abb. 2).

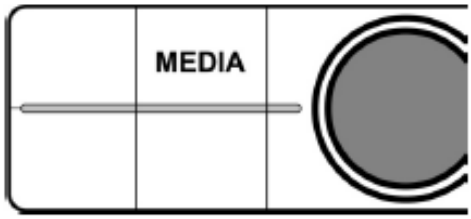


Abb. 1

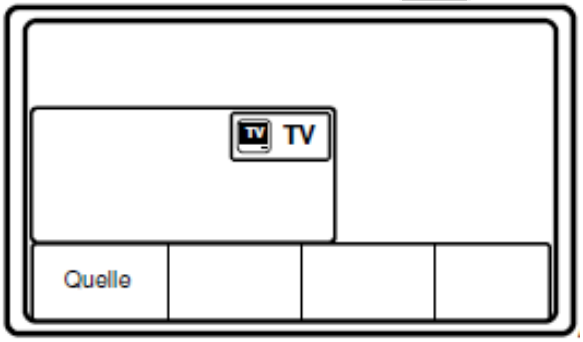


Abb. 2

Programmauswahl über Senderliste

Mittels Drehregler bzw. Touchscreen können die einzelnen Programme aus der Senderliste gewählt werden (Abb. 3).

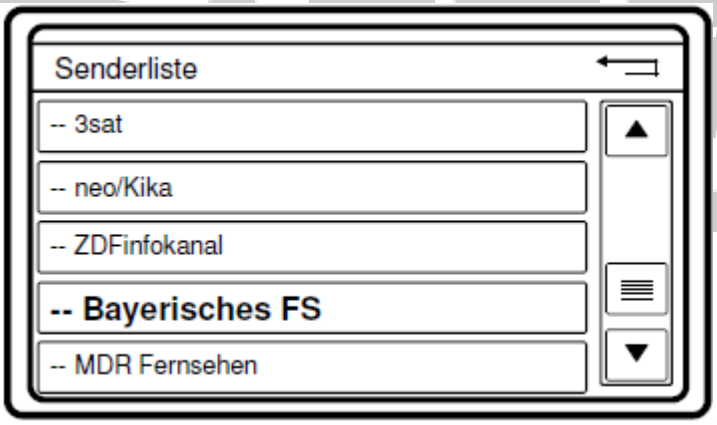


Abb.3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Manuelle Programmauswahl

Mittels Drehregler bzw. Touchscreen Symbol ◀ oder ▶ kann zwischen den einzelnen Programmen gewechselt werden (Abb. 1).

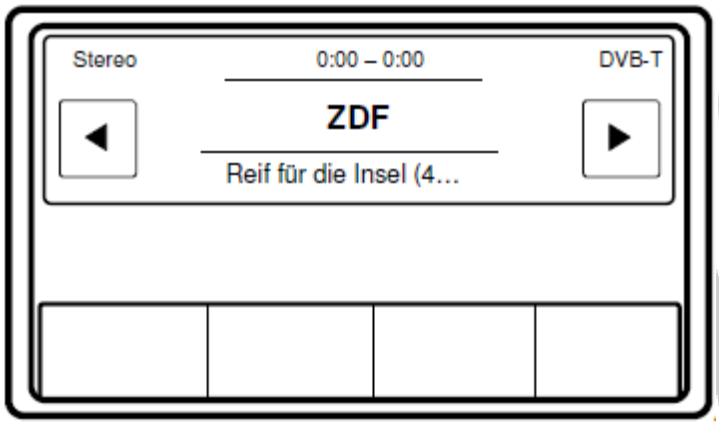


Abb. 1

Echtzeit TV Aufnahmefunktion

USB-Stick/ Festplatte (FAT 32) zur USB Buchse verbinden.

Auswahl TV Senderliste > scrollen bis > **99 RECORD.**

> Zum **START** der Aufnahme **99 RECORD** auswählen. Während der Aufnahme erscheint ein **REC** Symbol im Display (Abb. 3).

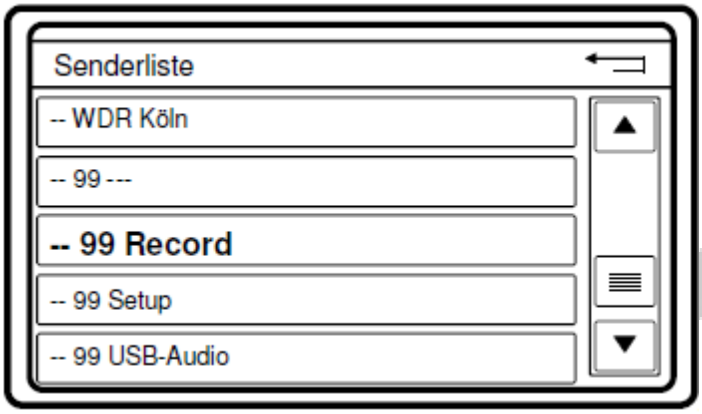


Abb.2

Abb.3

Zum **BEENDEN** der Aufnahme erneut den Menüpunkt **99 RECORD** auswählen. Die Aufnahme wird im Verzeichnis **RECORDED_TV** gespeichert.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

TV Aufnahmen abspielen

Auswahl Senderliste > scrollen bis > **99 USB-VIDEO** > auswählen

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…> Verzeichnis **RECORDED_TV** auswählen … >

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…> Gewünschte Aufnahme bestätigen (Abb. 3).

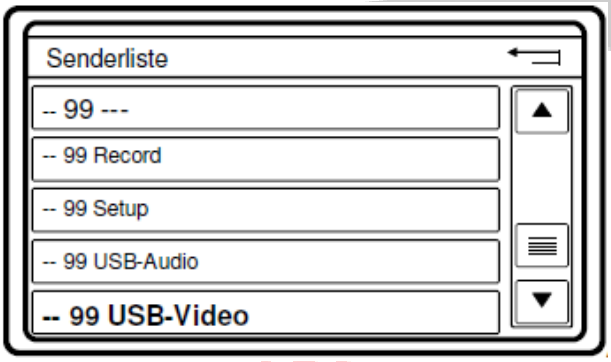


Abb. 1

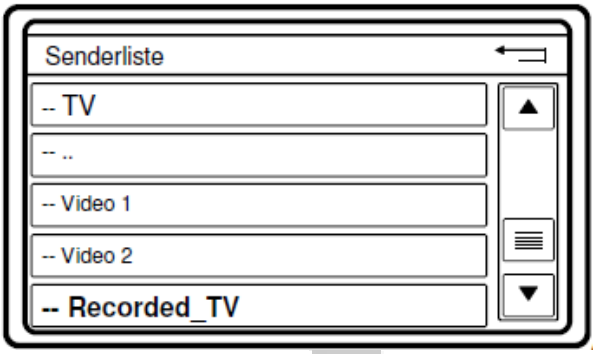


Abb. 2

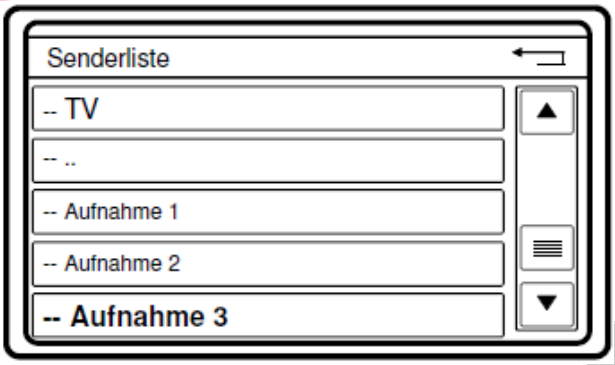


Abb. 3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

TV Programme als Favoriten speichern

Gewünschten Sender wählen und Taste **SPEICHER** betätigen > „Sender“ **SPEICHERN** auswählen.

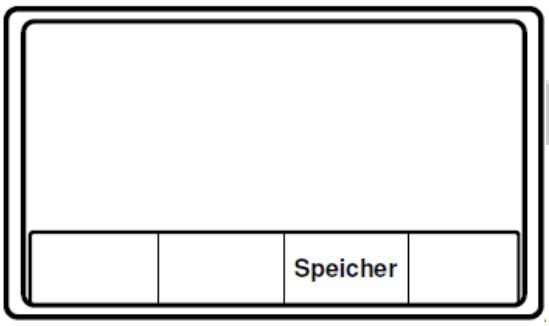


Abb.1

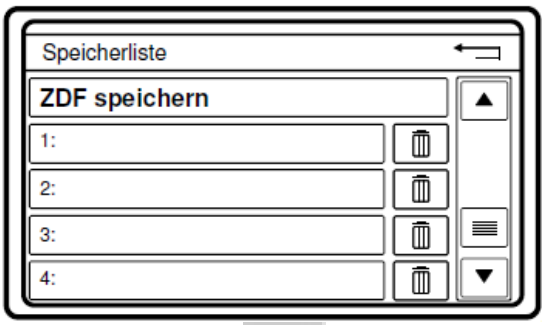


Abb.2

Mittels Drehregler die gewünschte Position auswählen und bestätigen (Abb. 3).

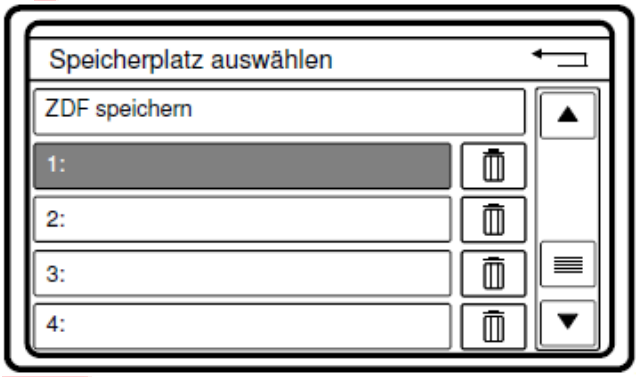


Abb.3

Gespeicherte TV Programme löschen

Gewünschten Sender wählen und Papierkorb-Taste betätigen >

Zum Löschen des Senders bitte mit **LÖSCHEN** bestätigen.

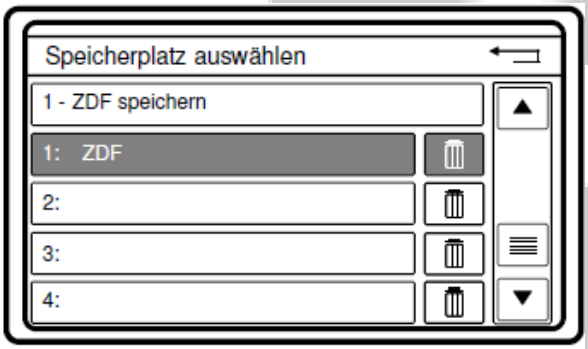


Abb. 4

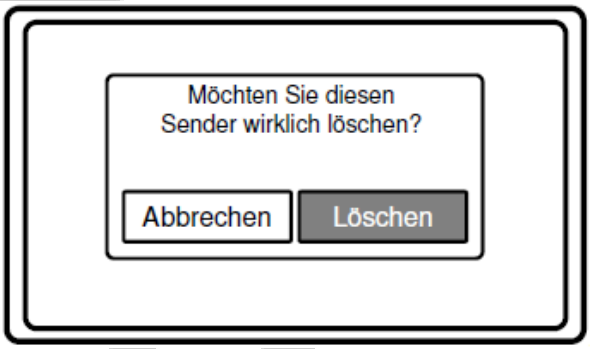


Abb. 5

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Videotext

Während der TV Wiedergabe Tastenkombination **EXTRAS > VIDEOTEXT** betätigen (Abb. 1). Mittels Drehregler kann die gewünschte Videotextseite ausgewählt werden.

Langsames Drehen – Teletextziffer ändert sich in 1er Schritten
Schnelles Drehen – Teletextziffer ändert sich in 100er Schritten

HINWEIS: Videotext Ziffern können nicht manuell eingegeben werden.
Zoom Funktion wird nicht unterstützt.

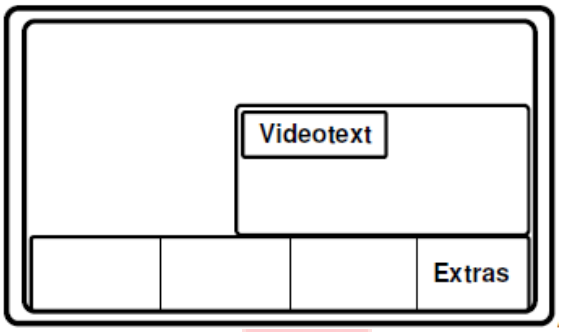


Abb. 1

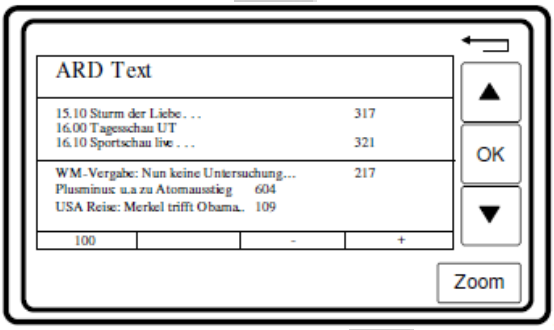


Abb. 2

EPG Electronic Program Guide

Während der TV Wiedergabe Tastenkombination **EXTRAS > EGP** betätigen (Abb. 3).

HINWEIS: Die Anzeige der EPG Informationen kann einige Sekunden in Anspruch nehmen. Die Sender werden Schritt für Schritt abgerufen. EPG Informationen können nur dargestellt werden wenn Sie zur Verfügung stehen.

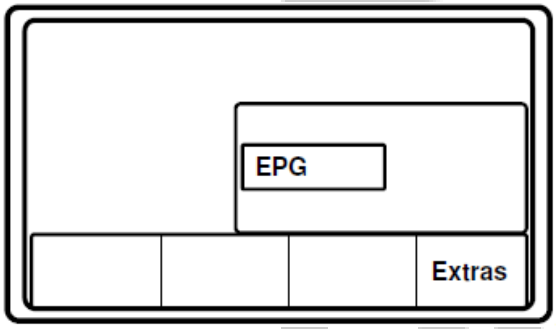


Abb. 3

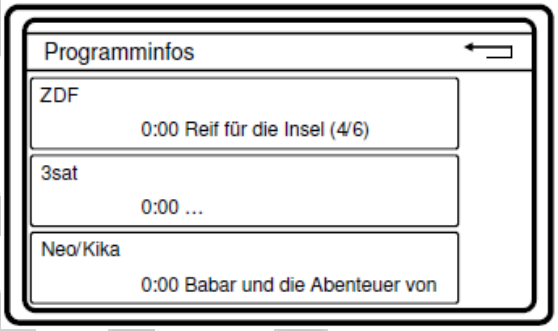


Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

MP3 Musikwiedergabe

USB-Stick/ Festplatte (FAT 32) zur USB Buchse verbinden.

Auswahl Senderliste > scrollen bis > **99 USB-AUDIO** > auswählen … >

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >

VERZEICHNIS bzw. **MUSIKDATEI** auswählen und zum Abspielen bestätigen (Abb. 2).

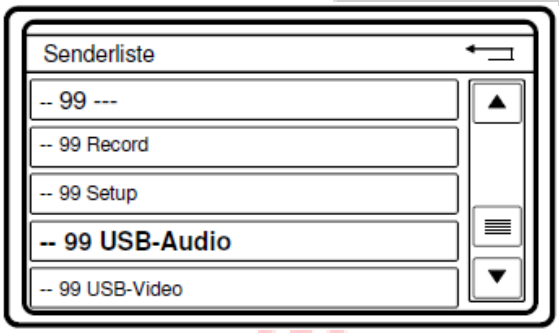


Abb. 1

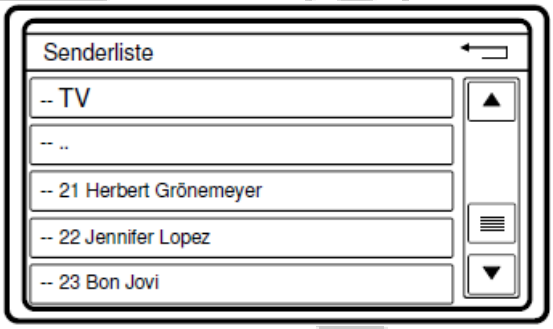


Abb. 2

HINWEIS: Über den Menüpunkt **..** gelangen Sie in der Verzeichnisstruktur eine Ebene nach oben.

Anzeige von Titel sowie Interpret (Abb. 3)

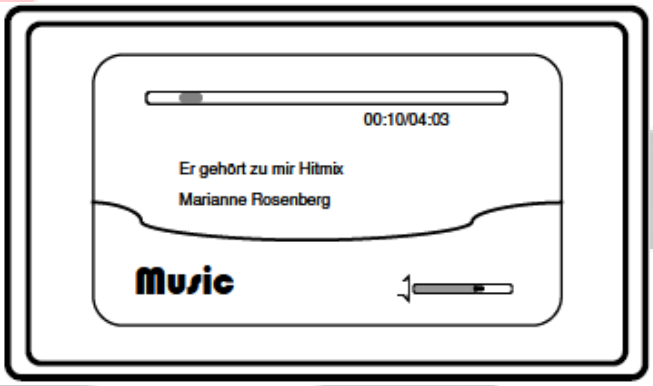


Abb. 3

Musikdatei manuell auswählen

Während der Musikwiedergabe kann Mittels Drehregler bzw. Touchscreen Symbol ◀ oder ▶ zwischen der **nächsten** oder **vorherigen** Musikdatei gewechselt werden (Abb. 4).

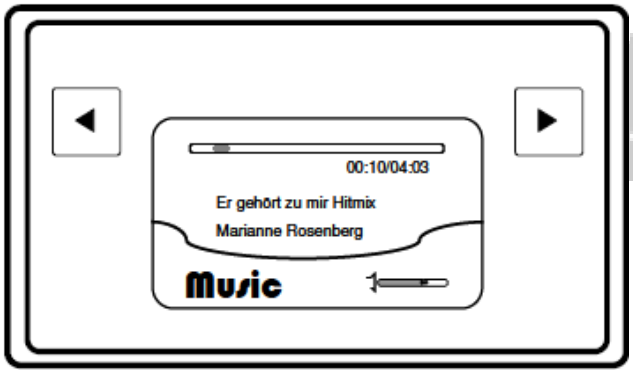


Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Musikdatei Vor- Zurückspulen

Während der Musikwiedergabe Tastenkombination **EXTRAS > MANUELL** betätigen. Mittels Drehregler kann die gewünschte Vor- Zurückspulgeschwindigkeit gewählt werden. (Abb. 2).

2x – 4x – 8x – 20x –fach

Hinweis: um zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurückzukehren ist der Drehregler **nur 1x** in die entgegengesetzte Richtung zu drehen.

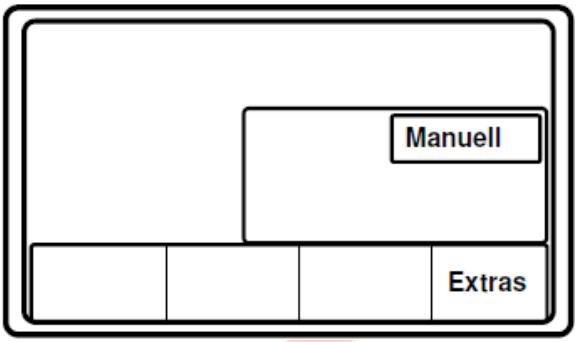


Abb. 1

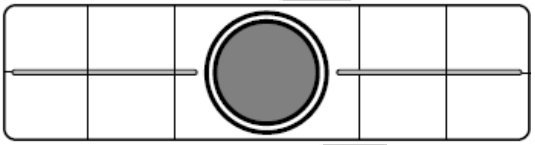


Abb. 2

Zum Verlassen des Vor- Zurückspulmodus ist die Taste **MANUELL** erneut zu betätigen.

Nun kann wieder mittels Drehregler bzw. Touchscreen Symbol ◀ oder ▶ zwischen der **nächsten** oder **vorherigen** Musikdatei gewechselt werden.

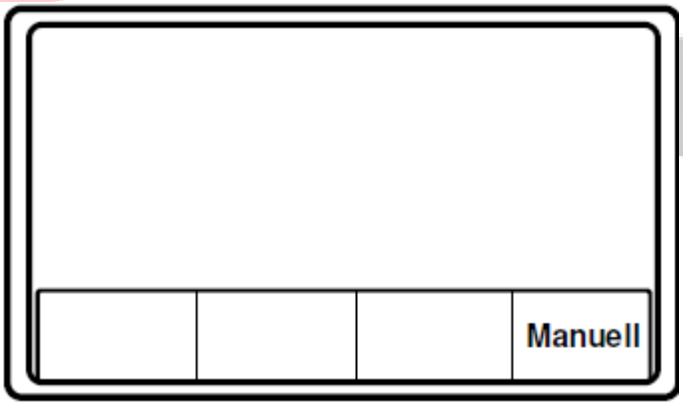


Abb.3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Videowiedergabe

USB-Stick/ Festplatte (FAT 32) zur USB Buchse verbinden.

Auswahl Senderliste > scrollen bis > **99 USB-VIDEO** > auswählen … >

ERNEUT Menüpunkt **SENDER** auswählen >…

> **VERZEICHNIS** bzw. **VIDEODATEI** auswählen und zum Abspielen bestätigen (Abb. 2).

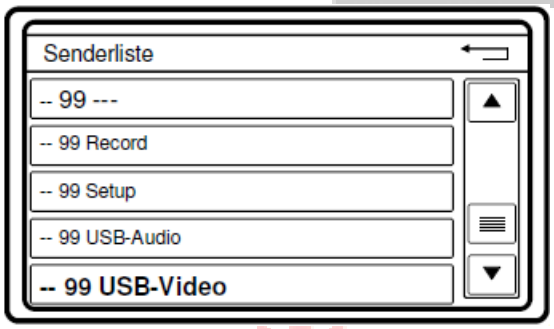


Abb. 1

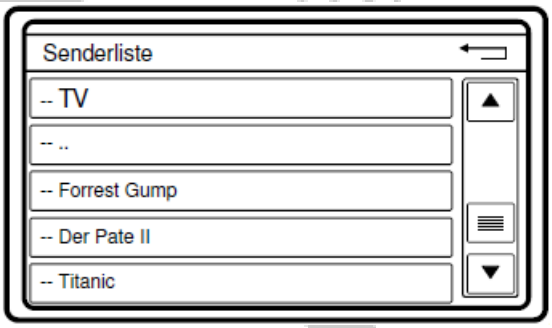


Abb. 2

HINWEIS: Über den Menüpunkt **..** gelangen Sie in der Verzeichnisstruktur eine Ebene nach oben.

Videodatei manuell auswählen

Während der Videowiedergabe kann Mittels Drehregler bzw. Touchscreen Symbol ◀ oder ▶ zwischen der **nächsten** oder **vorherigen** Videodatei gewechselt werden (Abb. 3)

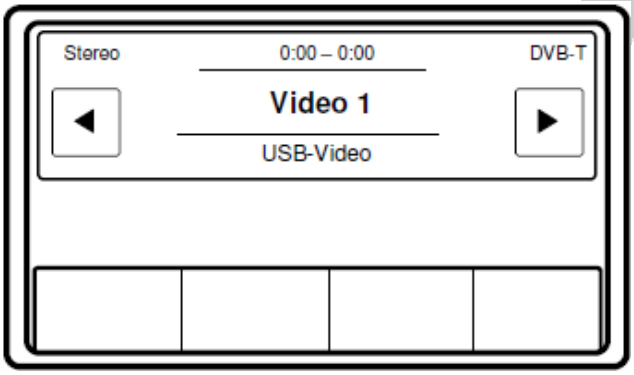


Abb. 3

HINWEIS: Die Dateiauswahl erfolgt nicht verzeichnisübergreifend. Es kann nur zwischen Videodateien innerhalb das aktuell ausgewählten Verzeichnis gewechselt werden.

Befindet sich nur eine Videodatei im Verzeichnis und der Drehregler wird betätigt springt die Multimedia Box automatisch in den TV Modus zurück.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Videodatei Vor- Zurückspulen

Während der Videowiedergabe Tastenkombination **EXTRAS > MANUELL** betätigen. Mittels Drehregler kann die gewünschte Vor- Zurückspulgeschwindigkeit gewählt werden. (Abb. 2).

2x – 4x – 8x – 20x –fach

Hinweis: um zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurückzukehren ist der Drehregler **nur 1x** in die entgegengesetzte Richtung zu drehen.

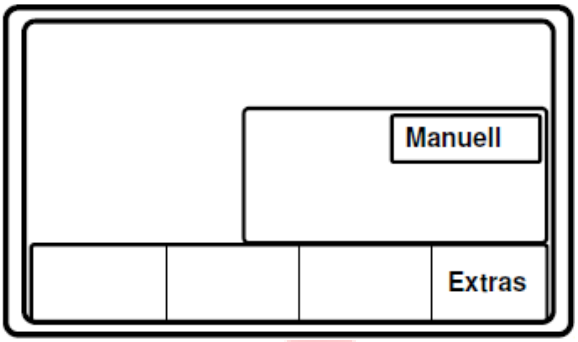


Abb. 1

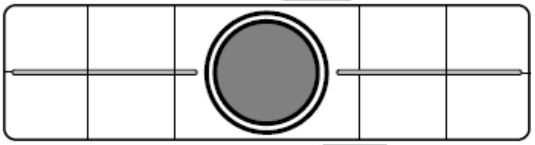


Abb. 2

Zum Verlassen des Vor- Zurückspulmodus ist die Taste **MANUELL** erneut zu betätigen.

Nun kann wieder mittels Drehregler bzw. Touchscreen Symbol ◀ oder ▶ zwischen der **nächsten** oder **vorherigen** Videodatei gewechselt werden.

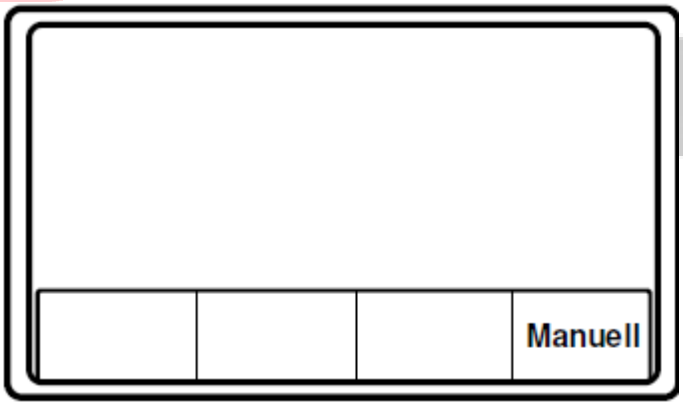


Abb.3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Einstellungen

Innerhalb des TV Modus Tastenkombination **EXTRAS > ANZEIGE** auswählen.

Folgende Einstellungen können mittels Drehregler vorgenommen werden: (Abb. 2)

Helligkeit – Kontrast – Farbe

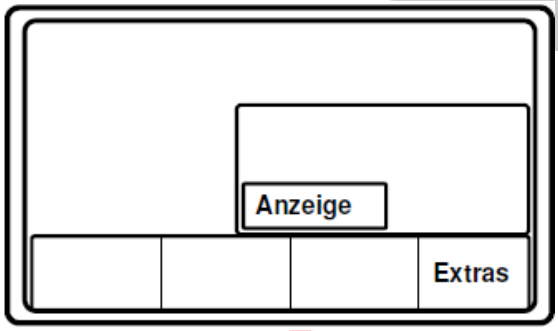


Abb. 1

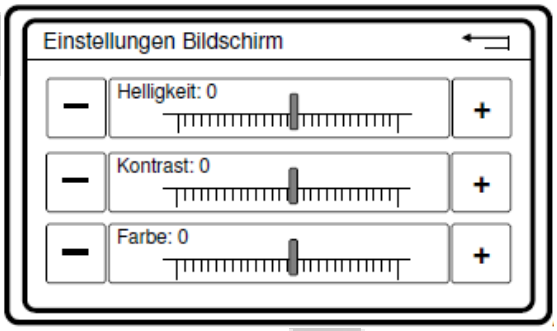


Abb. 2

Setup

Auswahl Senderliste > scrollen bis > **99 SETUP** > auswählen

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden (Abb. 4):

Region & Language – Auswahl der Region und Sprache
Autoscan – automatischer Sendersuchlauf
Vol+ – Grundlautstärke erhöhen
Vol- – Grundlautstärke vermindern
Reset – Gerät führt ein Neustart durch

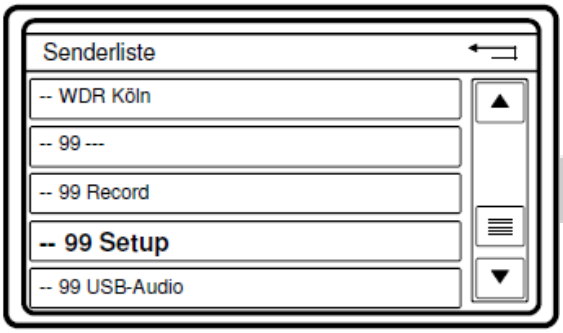


Abb. 3

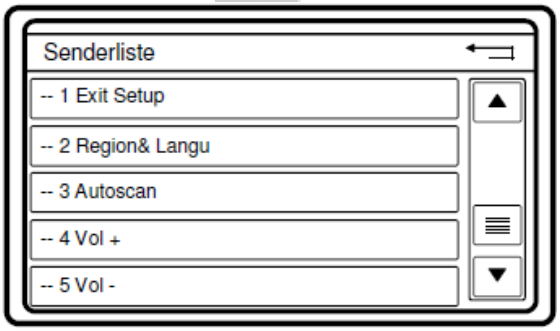


Abb. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung.
Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Softwarestand:	SW 1.18
Spannungsversorgung:	12 V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,0 – 14,6 V DC
Ruhestrom:	7 mA
Leistungsaufnahme max.:	0,3 W
Temperaturbereich:	-40 - +85 °C
Gewicht:	0,110 kg
Abmessungen:	95 x 90 x 32 mm

Das Gerät ist für den Automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Table of content

Table of content....29
General advice....30
Scope of delivery....31
General safety instructions....31
References of legal regulations for operation....32
Connection diagram....34
Installation RNS 850....35
Interface Connection RNS 850....36
Antennas....36
Power supply....37
Video connection RNS 850....37
Coding....39
USB Port....40
Controls....41
Driver Information System – DIS....41
RNS 850 Control Unit....41
First commissioning....42
Setup Video Interface....45
Program selection via channel list....45
Manuel program selection....46
Real-time TV recording....46
Play TV recording....47
Save TV programs as Favorite....48
Delete recorded TV programs....48
Teletext TXT....49
EPG Electronic Program Guide....49
mp3 Music playback....50
Select music file manual....50
Music file Rewind – Forward....51
Video playback....52
Select video file manual....52
Video file Forward – Rewind....53
Settings....54
Setup....54
Service notes....55
Technical data....55

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice.
While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account.
Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.
Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved; the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:
a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, willful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Scope of delivery

- 1 pc. instruction manual
- 1 pc. multimedia interface 1623
- 1 pc. fibre optic cable
- 1 pc. cable kit
- 2 pc antennas

General safety instructions

ENGLISH

WARNINGS
Installation requires special knowledge.
Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge.
Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.** If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.** This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
  - Where it would hinder your safe driving.
  - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION
Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

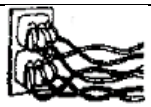
The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.

Do not hit this product. Avoid any damage.

Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.

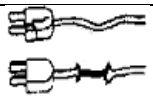
Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.

Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.

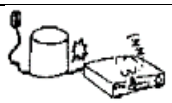


Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.

Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.



Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.

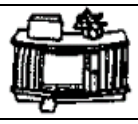


Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.

Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.



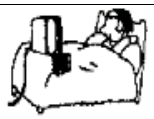
This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.

Unplug the power cable if:

a. the unit is unused for a long time
b. you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning).
c. the unit doesn´t work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).

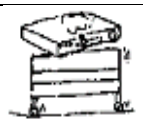
Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.

Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.



The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.

This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.



Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.

Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.

Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Multimedia Box

DVB-T Integrated DVB-T receiver with recording function
E13 Admission - 03-12423-10R
Video / Audio Encoding: MPEG II (No MPEG4 / HDTV)
Real-time TV recording to USB - e.g. 3 hours recording time with a 5 GB USB flash drive
TV recording format: *. mpg

USB Interface for USB - drives and hard drive (FAT 32) - 40GB storage capacity
NOTE: Only for drives with power consumption up to 500mA - For higher
Power consumption is required an external power supply.
Supported audio formats: mp3, wav
Supported video formats: mpg, *. dat, *. vob, *. avi to MPEG4 ASP.
USB connection cable must not be longer than 2 meters!

NOTE: Before installation, check whether the vehicle is equipped with adapters from other brands. Should not be installed by Audiotechnik Dietz GmbH developed interface, it is not guaranteed for the full function of the IMU interface. Where relevant, this interface has to be remove from the vehicle.

NOTE: Fiber optics may be NOT BEND! Recommended bend radius is 40 mm. If faulty installation, it comes to higher attenuation and time differences. In this case, there is no guarantee for the full function of the hands-free.

NOTE: USB directory structure

It can be applied up to 95 entries in the root directory. Each of these can in turn contain up to 95 entries.

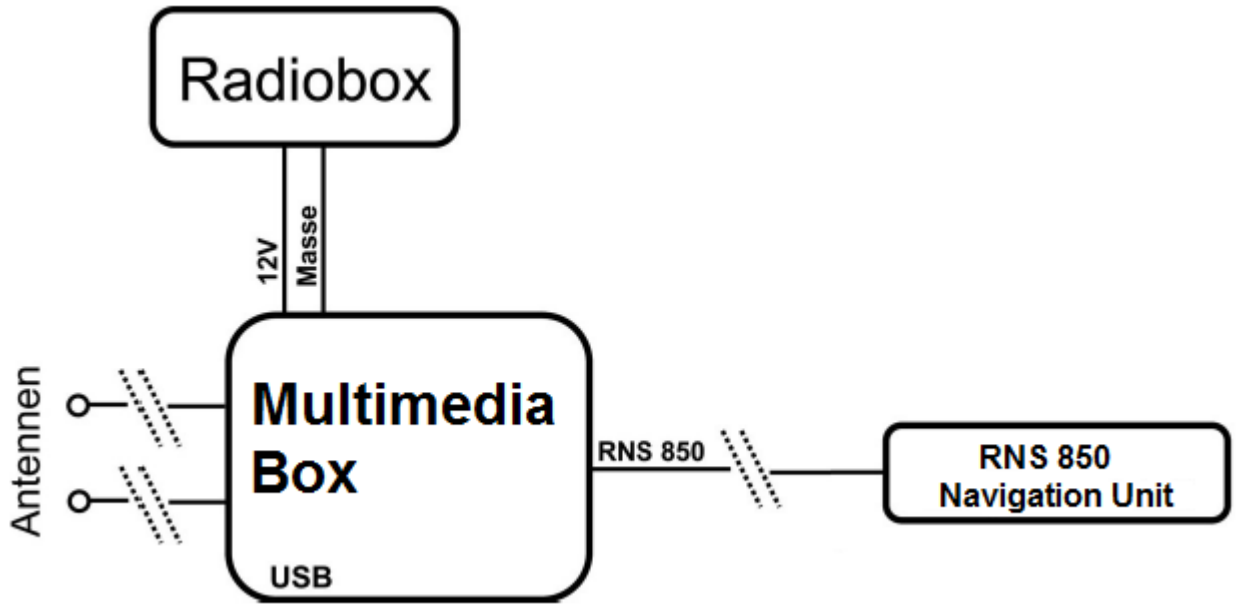
NOTE: Entries consist of individual files and directories.

NOTE: After initial installation, the system will automatically scan channels. To update the sender list, please see "Initial operation".

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

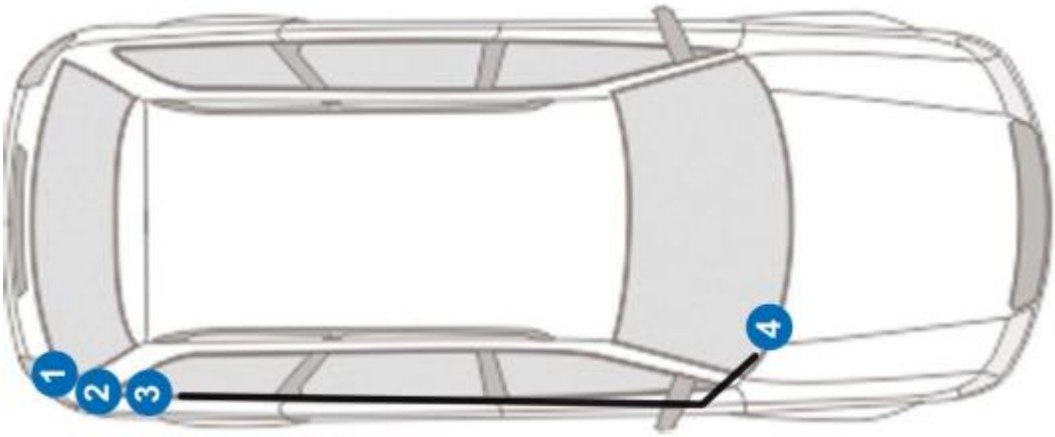
Connection diagram



Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Installation RNS 850

For vehicles WITHOUT OEM DVD changer



1 – Radiobox
2 – DVD changer (if OEM installed)
3 – Multimedia interface
4 – RNS 850 unit

Touareg RNS 850

Disassemble the rear end plate (Fig. 1). Loosen the screws of the lashing eyes and remove the cover (Fig. 2). Loosen the screws on the D-pillar trim (Fig. 3).

Fig.1

Fig. 2

Fig 3

Reinstall the right side cover. The radio box is mounted vertically next to the infotainment rack (Fig. 4).

Fig. 4

ENGLISH

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Interface Connection RNS 850

Fiber optics

The connection is plug & play on the back of the radio unit.

Remove the original fiber optic connector from the radio box (Fig. 1). Connect the original fiber optic connector with the jack from the supplied cable (Fig. 2).

Fig. 1

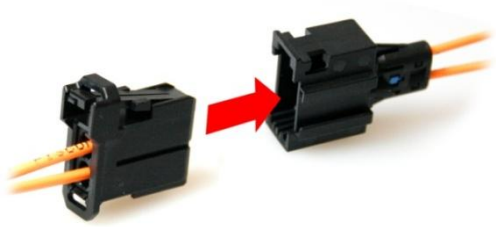


Fig. 2

Integrate the fiber optic from the supplied wiring harness to the radio box (Fig. 3). Figure 4 shows the correct integration of the interface.

Fig. 3

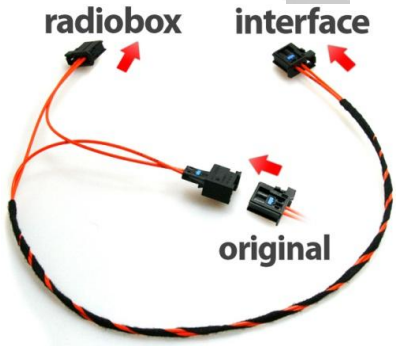


Fig. 4

Connect the 18-pin connector and the fiber optic connector to the multimedia interface (Fig. 5).

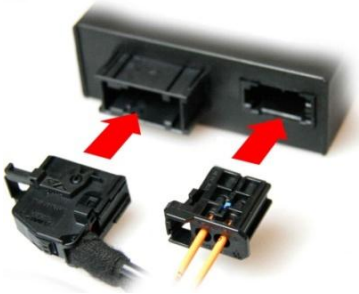


Fig. 5

Fig. 6

Antennas

Connect the antenna plugs to the unit (Fig. 6)
To ensure proper receipt, the antennas should with an appropriate distance to: - screened glass panels / body / other parts - which will adversely affect the signal receiver installed.
The antennas should be arranged vertically or horizontally. It is advisable to conduct some tests to determine the ideal position of the antenna in the vehicle

NOTE: Installation sequence – FIRST antennas connect to the interface, THEN connect the power supply. Failure to observe the phantom power is turned off. This weakens the TV, and it will receive fewer channels.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Power supply

The connection of the power supply is at quad lock plug of the radio box.
The **brown (ground)** and **red (permanent)** wire must be connected to the vehicle (Fig. 1, 2). **Do not use crimp!**

Fig. 1

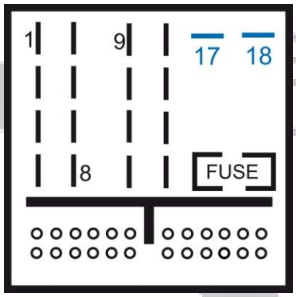


Fig. 2

BROWN – PIN 17 **RED – PIN 18**

Video connection RNS 850

Lay the video cable in the front of the vehicle (Fig. 1).

Fig.1

Loosen the needed screws from the glove compartment (Fig. 2 – 4) and separate the original connectors of the multimedia unit RNS 850

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Remove the RNS 850 unit. Connect the supplied video cable with the **RNS 850 unit** (Fig. 5).

Fig.5

ENGLISH

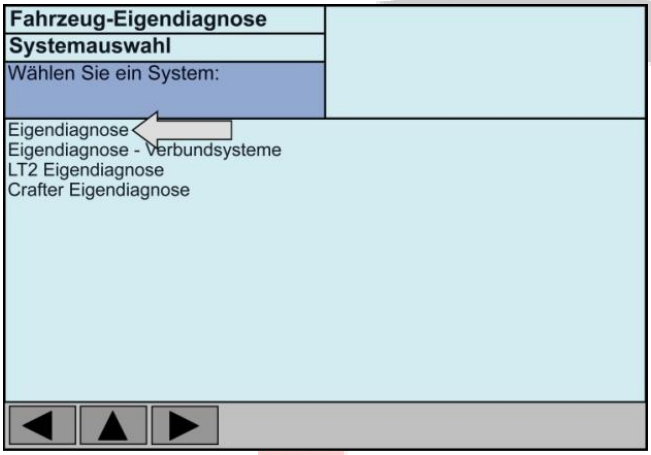
ATTENSION: If the vehicle is factory equipped with a DVD changer this interface cannot installed to this car.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

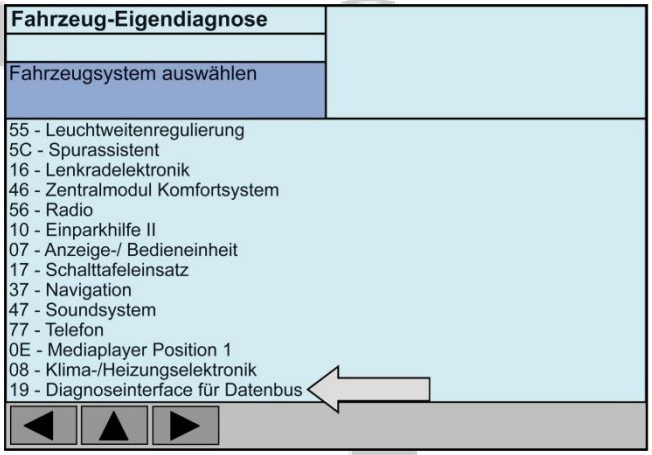
Coding

For coding of the vehicle, please contact your local Audi dealer. To carry out the vehicle code is the **vehicle self-diagnosis** to select.

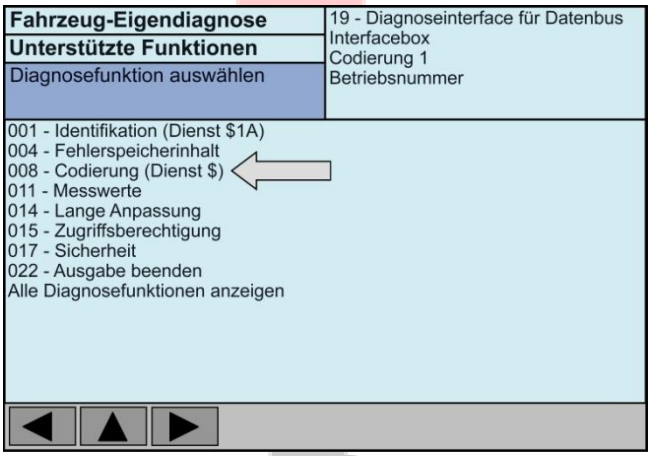
Address 19



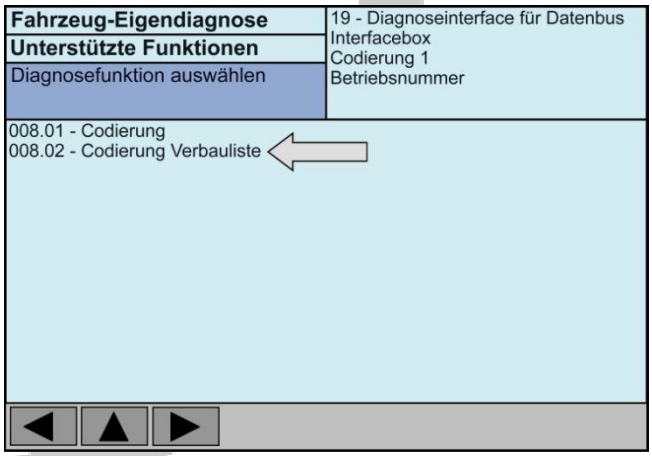
Self dignosis



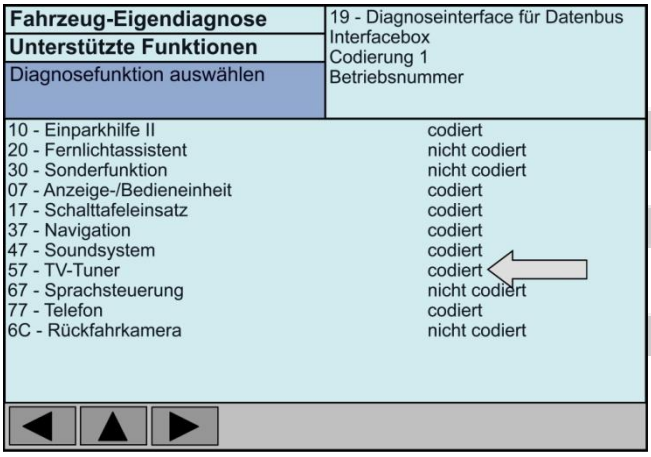
Address 19 Diagnosis interface for data



Coding



Assembly list



Set TV-Tuner coded – confirm coding

ENGLISH

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

USB Port

USB Port for USB pen and HDD

mp3 Music playback – Video playback

ENGLISH

Total storage capacity (Audio + Video) up to 40GB - FAT32 Formatting

NOTE: Only for hard drives with a power consumption up to 500mA - For higher power consumption is an external power supply required (e.g. Dietz article D_UPB1000).

File structure for the entire USB source (Audio + Video): Up to 95 entries can be created in the root directory. Each of these can in turn contain up to 95 entries.

NOTE: Entries consist of individual files and directories.

Supported audio formats: *.mp3, *.wav

Supported video formats: *.mpg; *.dat; *.vob; *.avi (MPEG4 ASP, XviD, DivX4.0/5.0/6.0)

Automatic file filters - If you select the USB audio and USB video function only displays music files or video files to choose from.

Last-Position-Memory-Function:

- For audio playback of the last selected title will start from the front
- For video playback will start exactly where there was complete

TV recording in real time

NOTE: For TV recording a USB medium with enough free space must be connected to the interface.

e.g. 3 hours recording time with a 5 GB USB flash drive

TV recording format: *.mpg

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Controls

Multifunction steering wheel

Using the Menu button to enter the TV menu. Using the arrow keys to move between the respective choices.
The OK button is used to select the respective menu item.
To exit the menu, select menu item or press reset button BACK.

Fig. 1

ENGLISH

Driver Information System – DIS

The channel names are shown on the head unit screen and the DIS.

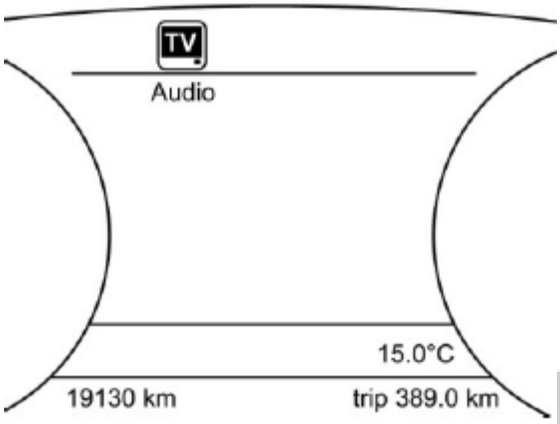


Fig. 2

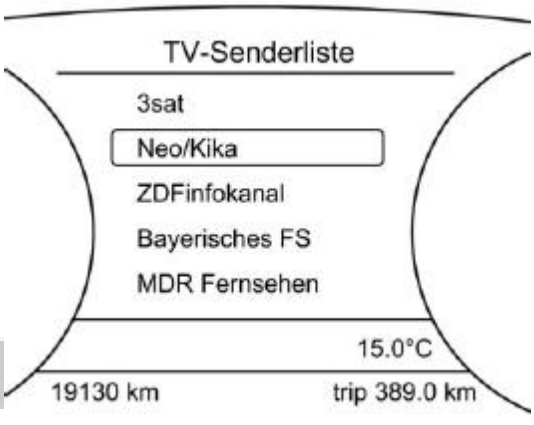


Fig. 3

RNS 850 Control Unit

The system is controlled by the RNS 850 control unit or via the touch screen (Fig. 4).

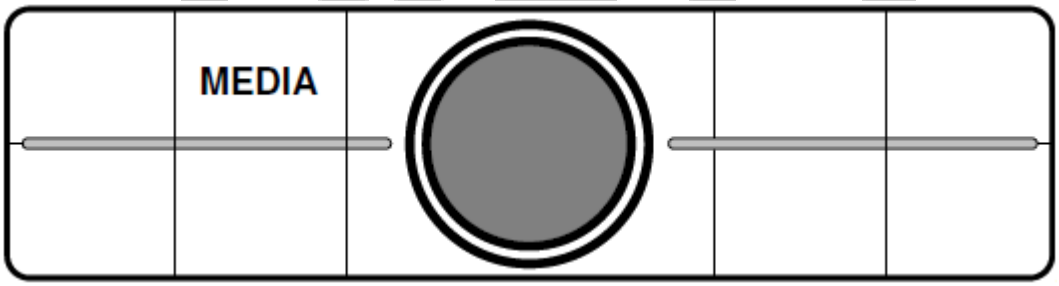


Fig. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

First commissioning

1. After pressing the **MEDIA** button (Fig. 1) – **TV-Tuner** can be selected (Fig. 2).

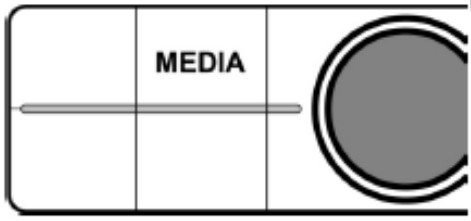


Fig.1

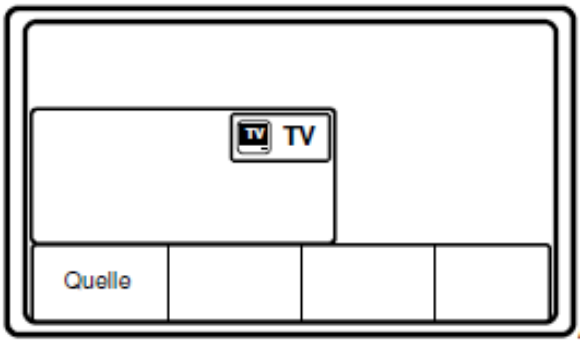


Fig.2

2. Select menu item **CHANNELS** > Here is the selection of 65 channels.

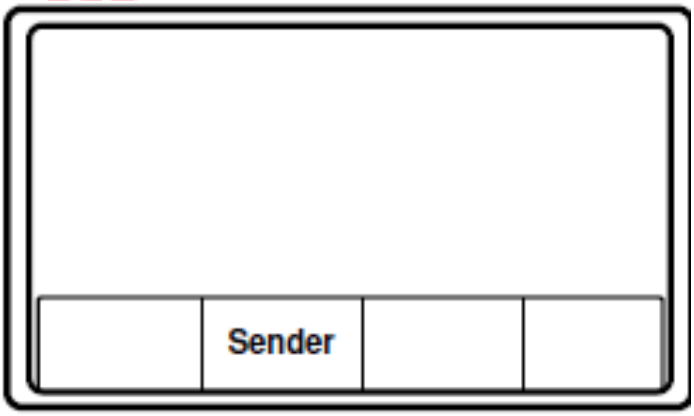


Fig. 3

3. scroll up to…**99 SETUP** > select

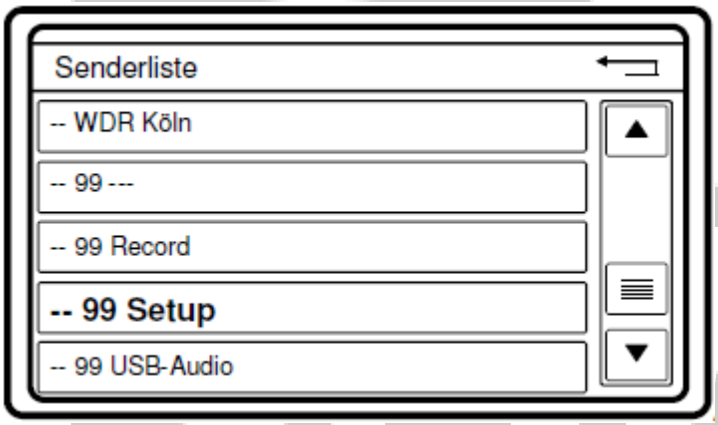


Fig. 4

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

4. Select **REGION & LANGUAGE** >

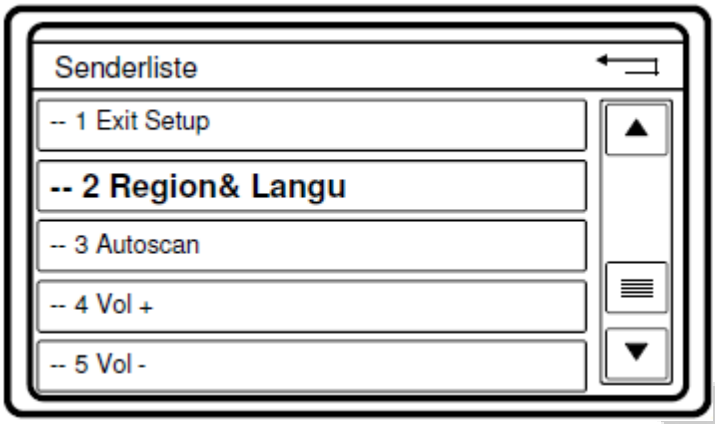


Fig. 5

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

5. Select **REGION** (e.g. GERMANY)

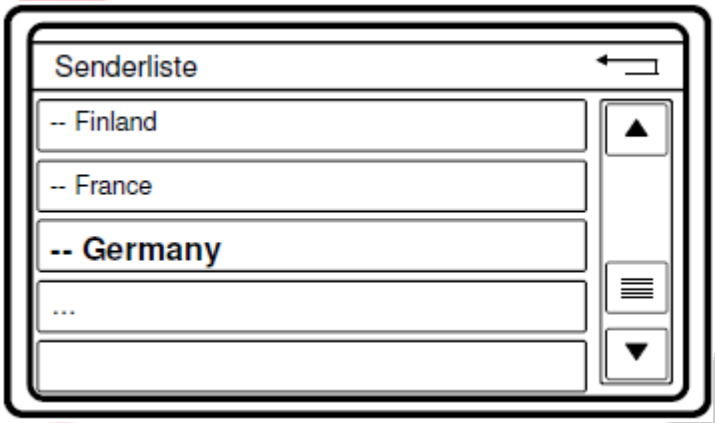


Fig. 6

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

6. Select **LANGUAGE** (e.g. GERMAN)

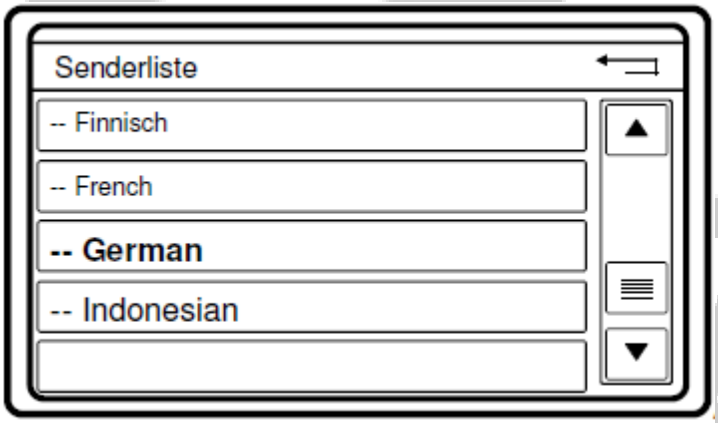


Fig. 7

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

ENGLISH

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

7. Select **99 SETUP** >

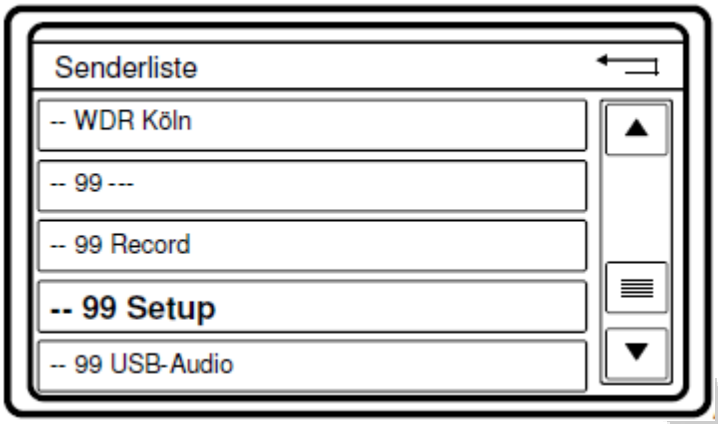


Fig. 8

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

8. Select **AUTOSCAN** > Scanning will start automatically

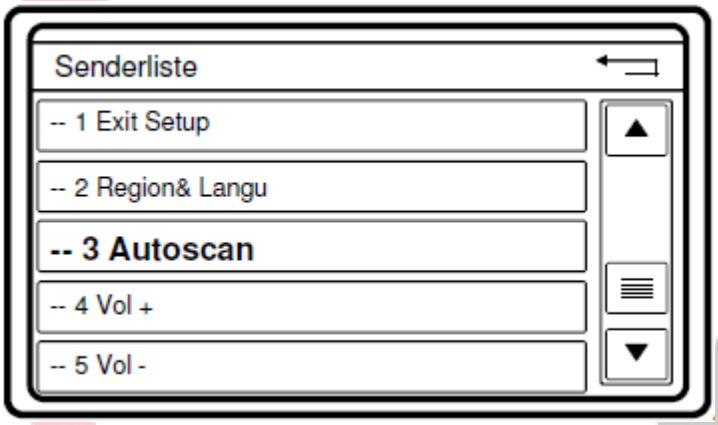


Fig. 9

After completion of the station scan the DVB-T tuner switches the first program.

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

9. Select **99 SETUP** >

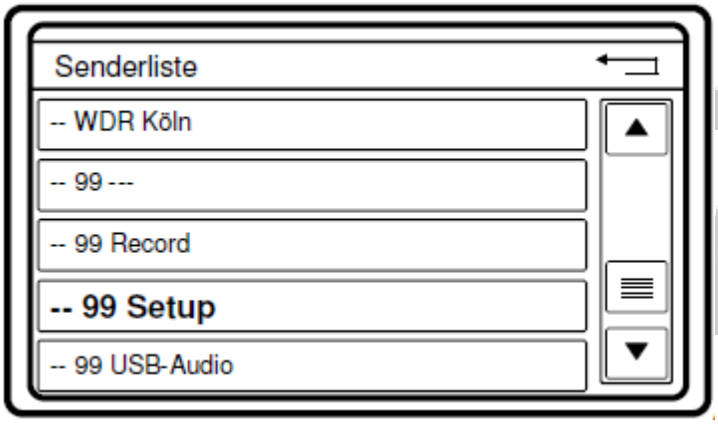


Fig. 10

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

10. Select **VOL +** > to adjust basic volume on the volume of car radio or other audio sources.

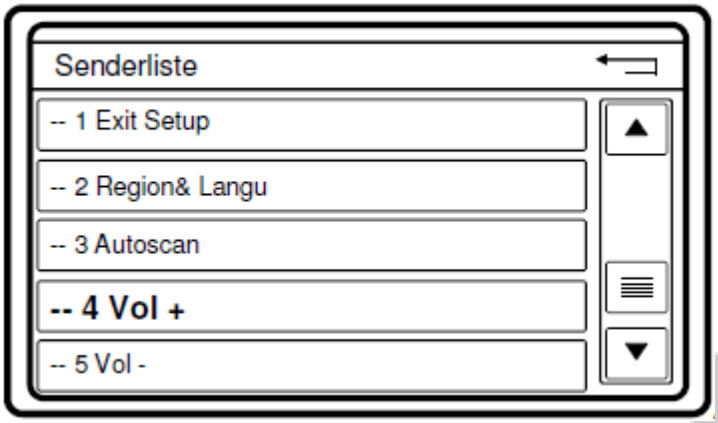


Fig.11

Exit settings via the menu item **EXIT SETUP**.

Setup Video Interface

Press button **MEDIA** and choose – **TV-Tuner** (Fig. 1, 2).

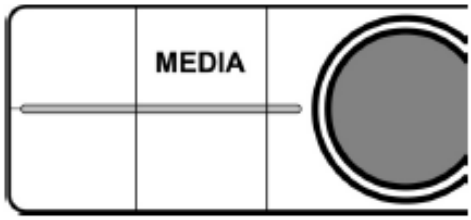


Fig. 1

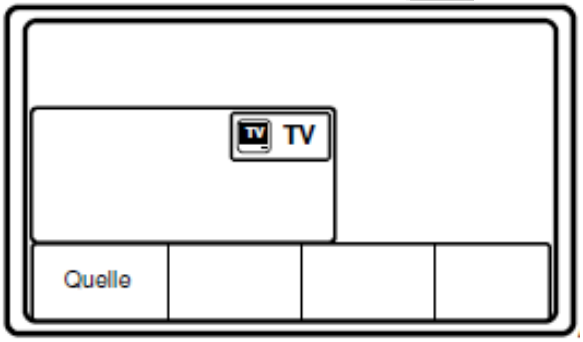


Fig. 2

Program selection via channel list

Using knob or touch screen to select the programs of the station list (Fig. 3).

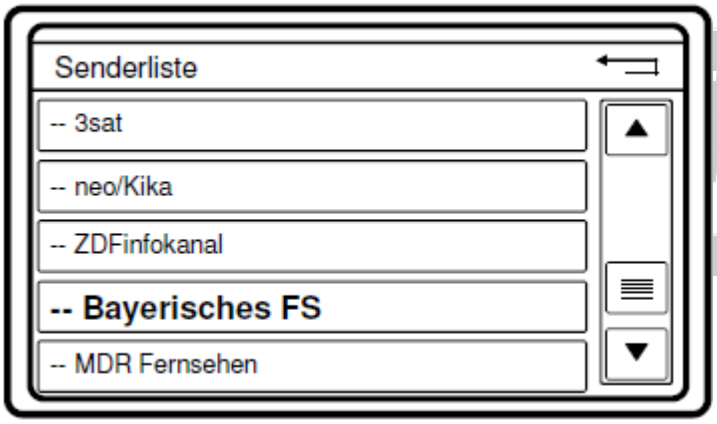


Fig.3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

Manuel program selection

Using knob or touch screen symbol ◀ or ▶ the different stations can be selected (Fig. 1).

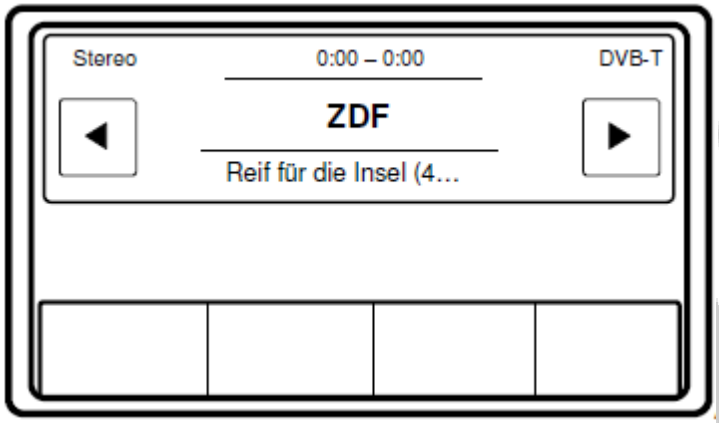


Fig. 1

Real-time TV recording

Connect USB Stick / HDD (FAT 32) to the USB jack. Select with control buttons **TV menu> Channel List>** scroll up …

> To start recording select **99 RECORD**. During recording the symbol **REC** is shown in the display (Fig. 3).

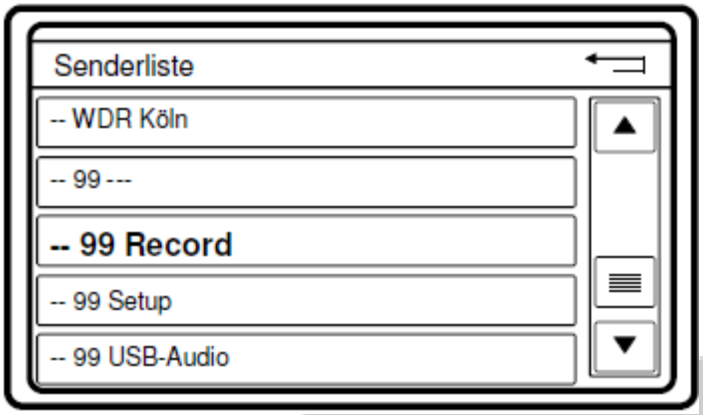


Fig.2

Fig.3

To **STOP** recording, select menu **99 RECORD**. The recording is saved in the directory **RECORDED_TV**.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Play TV recording

Select station list > scroll up to > **99 USB-VIDEO** > confirm

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...> Select directory **RECORDED_TV** … >

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...> Confirm desired recording (Fig. 3).

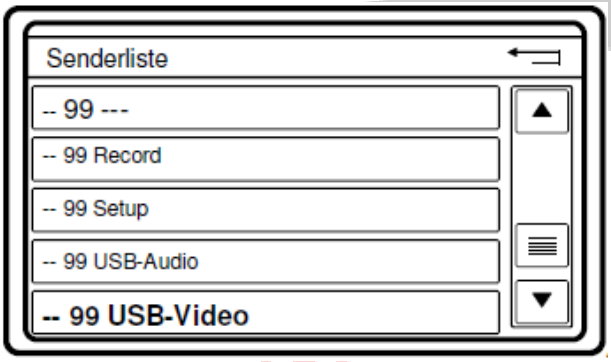


Fig. 1

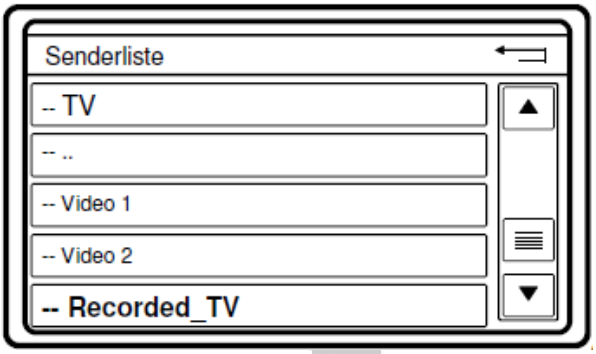


Fig. 2

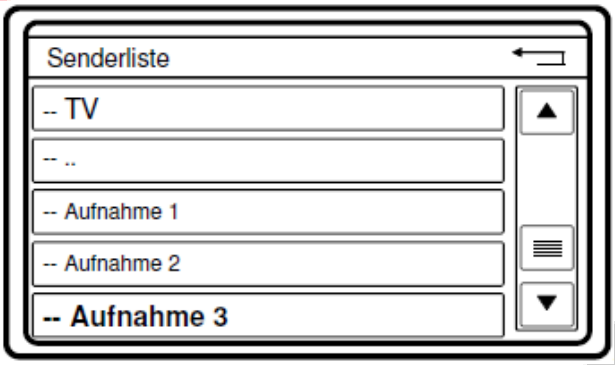


Fig. 3

ENGLISH

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Save TV programs as Favorite

Select desired station and press button **MEMORY** > Select **SAVE** „Channel“.

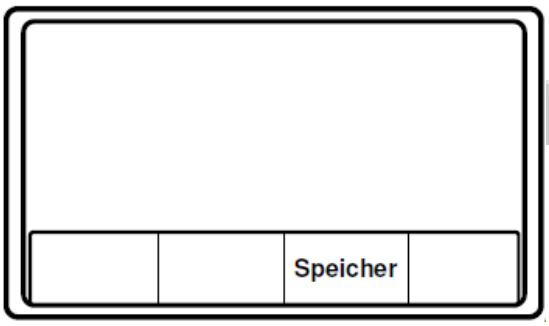


Fig.1

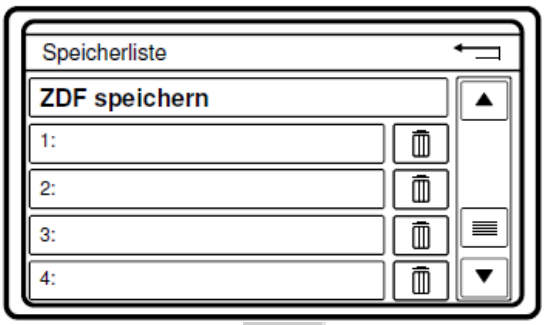


Fig.2

Using knob the desired position and confirm (Fig. 3).

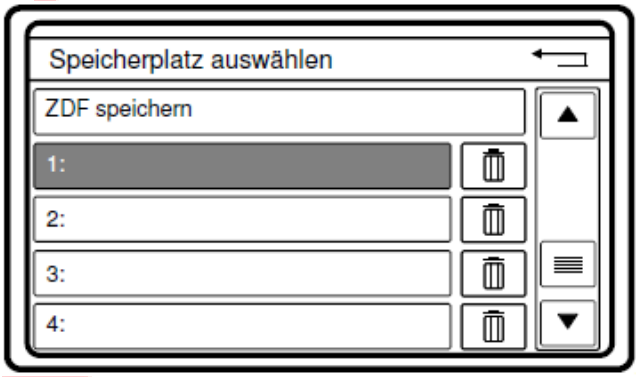


Fig.3

Delete recorded TV programs

Select desired station and press the Trash button > 🗑

To delete program please confirm with **CLEAR**.

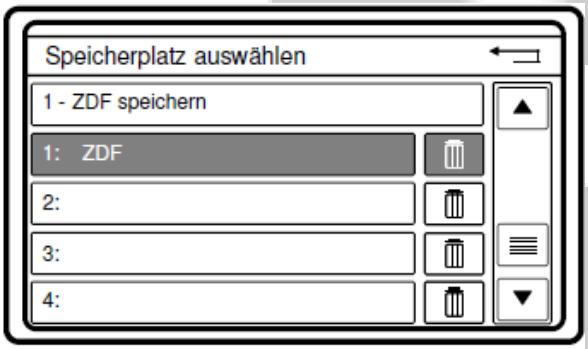


Fig. 4

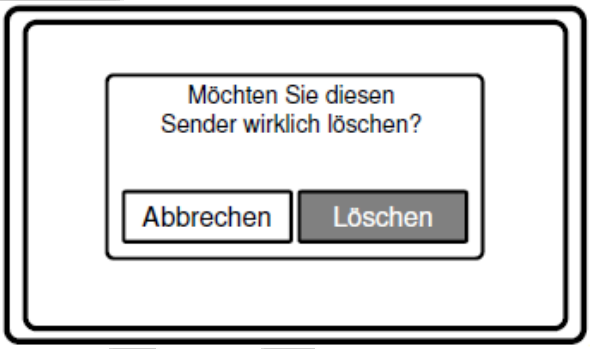


Fig. 5

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Teletext TXT

Press key combination **EXTRAS > TELETEXT** during TV playback (Fig. 1). Using knob to select teletext pages.

Slow Turning - Teletext number changes in steps of 1
Fast Turning - Teletext number changes in steps of 100

NOTE: Teletext numbers cannot be entered manually.
Zoom function is not supported.

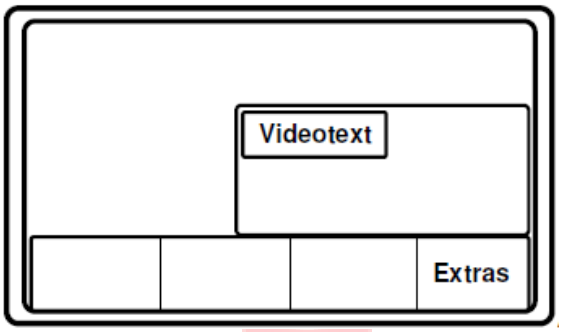


Fig. 1

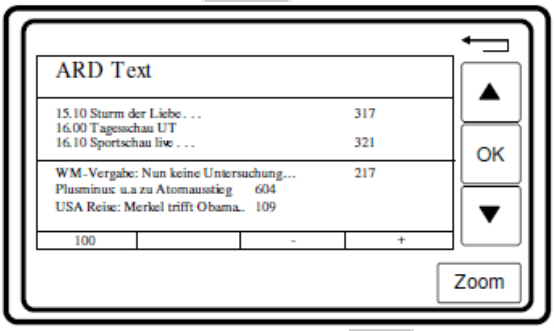


Fig. 2

EPG Electronic Program Guide

Press key combination **EXTRAS > EGP** during TV playback (Fig. 3).

NOTE: The display of the EPG information may take a few seconds. The stations are called step by step. EPG information can only be shown if you are available

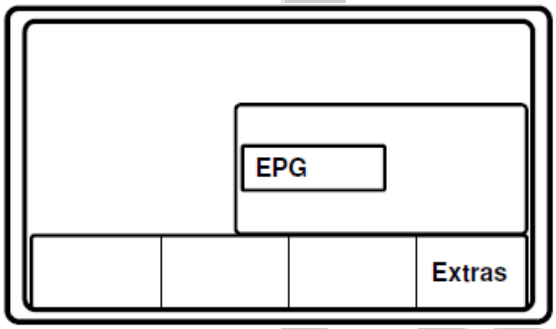


Fig. 3

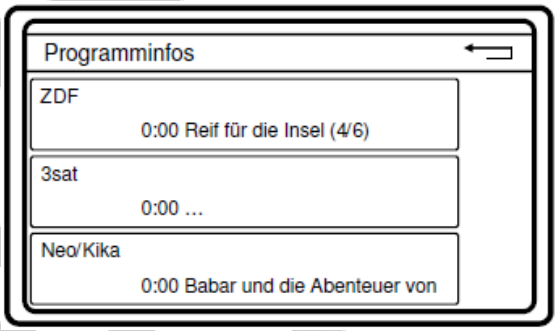


Fig. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

mp3 Music playback

Connect USB Stick / HDD (FAT 32) to the USB jack.

Select channel list > scroll up to > Select **menu 99 USB-AUDIO** >… >

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

Select **AUDIO DIRECTORY** or **FILE** and choose confirm to play (Fig. 2).

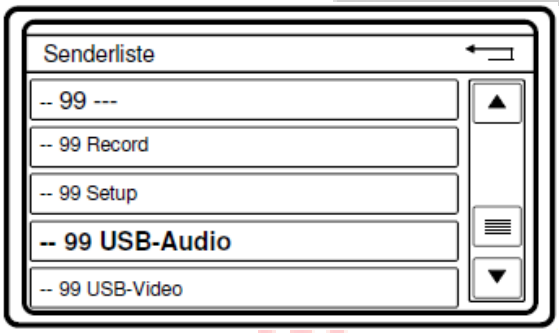


Fig. 1

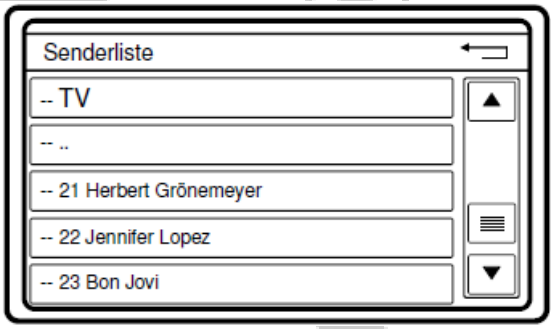


Fig. 2

NOTE: With menu **..** it is possible in the directory tree one level up

Show song title and artist (Fig. 3)

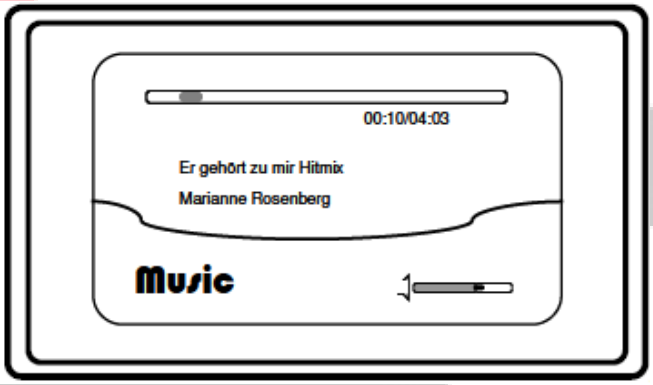


Fig. 3

Select music file manual

Using knob or touch screen symbol ◀ or ▶ during music playback to select **next** or **previous** music file (Fig. 4).

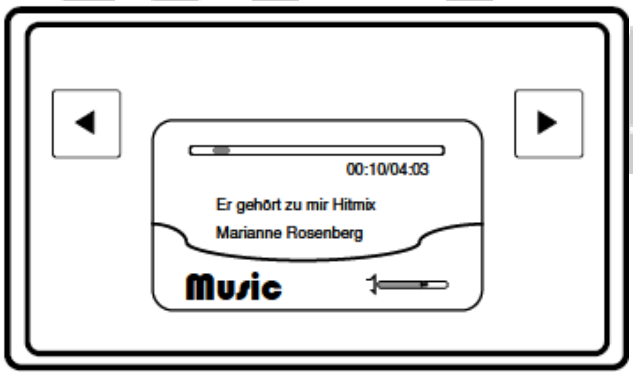


Fig. 4

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Music file Rewind – Forward

Press key combination **EXTRAS > MANUELL** during music playback. With the knob the Forward and Rewind speed can be selected. (Fig. 2).

2x – 4x – 8x – 20x – mode

Note: to return to normal playback speed the knob is only rotate 1x in the opposite direction.

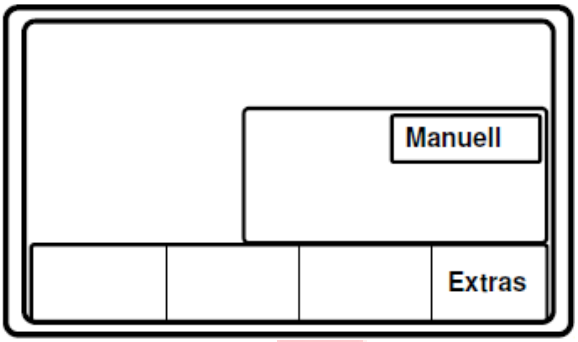


Fig. 1

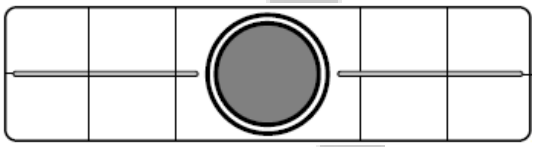


Fig. 2

To exit the next - rewind mode, the button **MANUAL** is to press again.

Now it is possible to select next or previous music file by using the knob or the touch screen symbols ◀ or ▶.

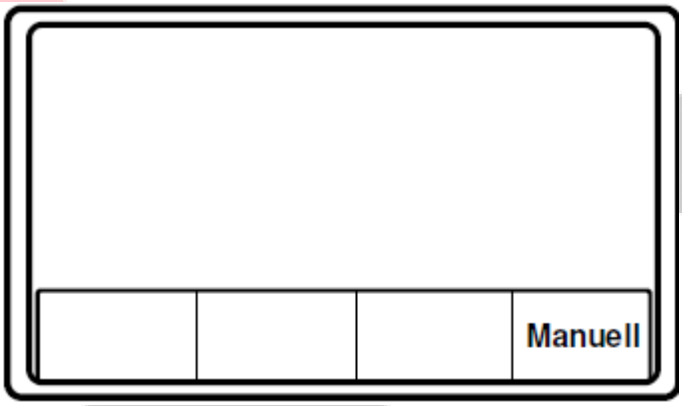


Fig.3

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

Video playback

Connect USB Stick / HDD (FAT 32) to the USB jack.

Select channel list > scroll up to > Select **menu 99 USB-VIDEO** >… >

Select menu item **CHANNELS AGAIN** > ...

Select **VIDEO DIRECTORY** or **FILE** and choose confirm to play (Fig. 2).

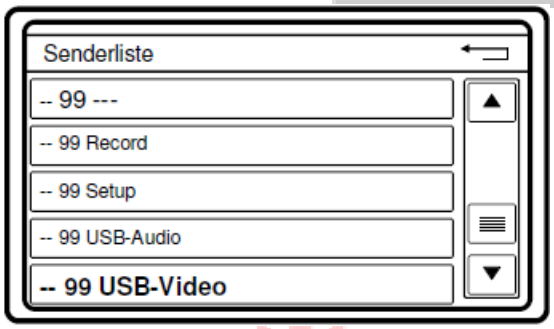


Fig. 1

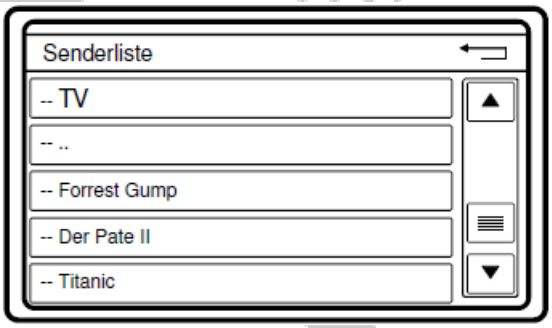


Fig. 2

NOTE: With menu **..** it is possible in the directory tree one level up

Select video file manual

Using knob or touch screen symbol ◀ or ▶ during music playback to select **next** or **previous** music file (Fig. 3)

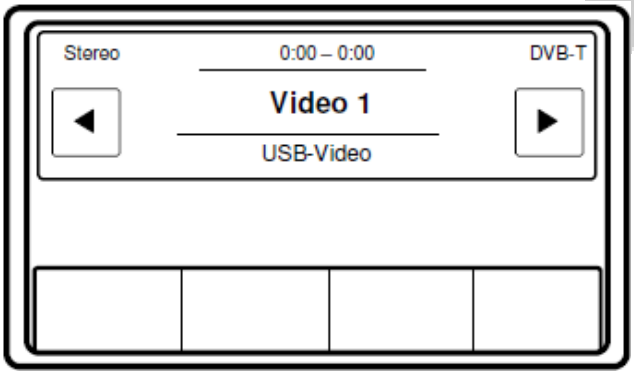


Fig. 3

NOTE: The file selection is not across directory. It can only be exchanged between video files within the currently selected directory.

If there is only one video file in the directory and the knob is pressed, the multimedia box jumps automatically to the TV mode.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Video file Forward – Rewind

Press key combination **EXTRAS > MANUELL** during video playback. With the knob the Forward and Rewind speed can be selected. (Fig. 2).

2x – 4x – 8x – 20x – mode

Note: to return to normal playback speed the knob is only rotate 1x in the opposite direction.

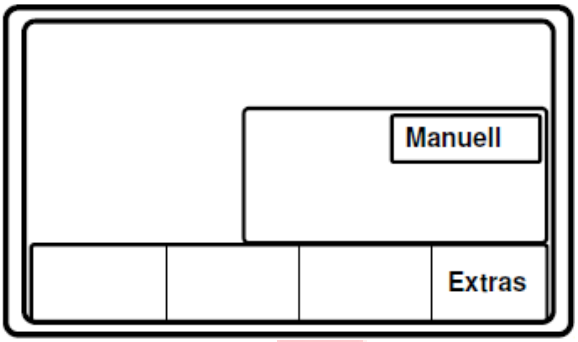


Fig. 1

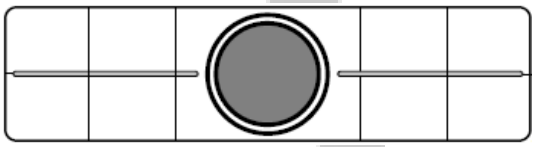


Fig. 2

To exit the next - rewind mode, the button **MANUAL** is to press again.

Now it is possible to select next or previous music file by using the knob or the touch screen symbols ◀ or ▶.

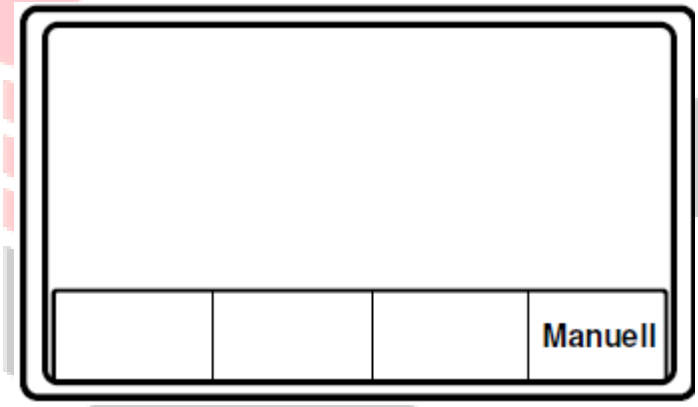


Fig.3

ENGLISH

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

ENGLISH

Settings

Press key combination **EXTRAS > DISPLAY** during TV mode.

The following settings can be made: (Fig. 2)

Brightness - Contrast - Color

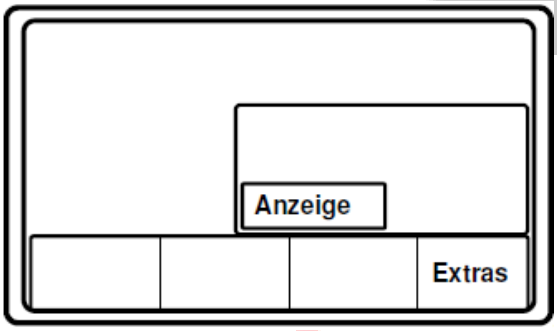


Fig. 1

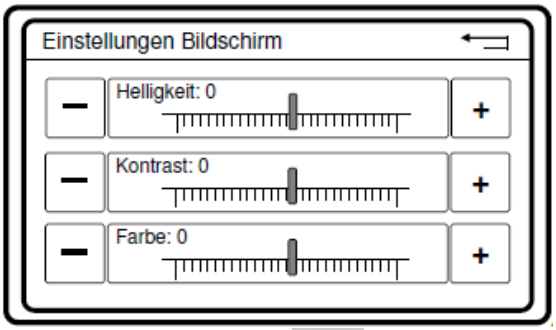


Fig. 2

Setup

Select TV Source > scroll up to > Select **menu > 99 SETUP** >

The following settings can be made: (Fig. 3)

Region & Language – Select region and language
Autoscan – automatic station search
Vol+ – increase basic volume
Vol- – decrease basic volume
Reset – Unit will be restarted

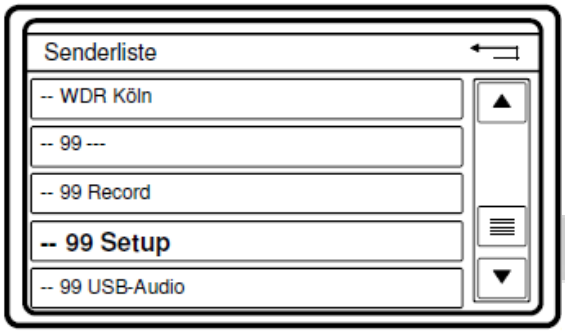


Fig. 3

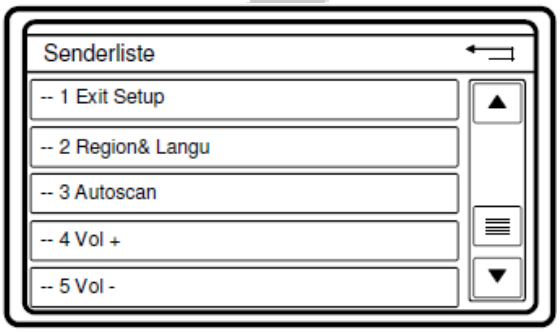


Fig. 4

DIETZ

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011

Service notes

This unit does not need any servicing.
Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside.
Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Software release:	SW 1.18
Power supply:	12 V DC
Working Voltage:	10,0 – 14,6 V DC
Quiescent current:	7 mA
Power consumption:	0,3 W
Temperature range:	-40 - +85 °C
Weight:	0,110 kg
Dimensions:	95 x 90 x 32 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev. 0 Stand: 09 / 2011